Analyse de divers Rapport sur la pêche à pied récréative Sous-titre

Etienne Patin

06/04/2020

Sommaire

1	Eva	luatio	n quantit	ative de	e l'activité de pêche à pied – Les comptages	4
2	Eva	luatio	n qualita	tive de l	l'activité de pêche à pied – Les enquêtes	4
	2.1	Une n	néthodolog	gie issue o	du projet LIFE « Pêche à pied de loisir »	4
		2.1.1	Le quest	ionnaire		4
		2.1.2	Objectifs	s et calen	drier	5
	2.2	Résult	ats d'enqu	ıêtes		5
		2.2.1	Accueil r	éservé a	ıx enquêteurs	5
		2.2.2	Part des	pêcheurs	s sensibilisés	7
		2.2.3	Profils de	es pêchet	ırs enquêtés	7
			2.2.3.1	Sexe rat	sio	7
			2.2.3.2	Constitu	ntion du groupe	8
			2.2.3.3	Catégor	ies socio-professionnelles des pêcheurs rencontrés	9
			2.2.3.4	Classe d	l'âge/expérience	11
			2.2.3.5	Origine	géographique	12
			2.2.3.6	Pour les	s non-résidents de cette partie du littoral	13
			2.	2.3.6.1	Type de séjour et type d'hébergement pour les non-résidents $\ .\ .\ .$	13
			2.	2.3.6.2	Fréquentation du littoral	14
			2.	2.3.6.3	Influence de la pratique de pêche à pied sur choix du site et des dates de séjour	15
			2.2.3.7	Connais	sance du site	16
		2.2.4	Habitude	es et prat	tiques de pêche (espèces pêchées et engins utilisés)	16
			2.2.4.1	Milieux	de pêche prospectés	16
			2.2.4.2	Espèces	ciblées $+$ outils utilisés	17
			2.2.4.3	Expérie	nce de pêche	18
			2 2 4 4	Motivat	ion du pécheur	18

		2.2.4.5	Autres pratiques de pêche	19
		2.2.4.6	Autres sites fréquentés	21
		2.2.4.7	Critères de choix de la marée	21
		2.2.4.8	Critère de choix de site	22
		2.2.4.9	Fréquence de pratique de pêche	22
		2.2.4.10	Coefficient minimum de pêche \dots	23
		2.2.4.11	Période de fréquentation du site	24
	2.2.5	Connaiss	sance du pêcheur	25
		2.2.5.1	Renseignement et source d'information sur l'heure de la marée $\ \ldots \ \ldots \ \ldots$	25
		2.2.5.2	Renseignement et source d'information sur l'aspect sanitaires du site	25
		2.2.5.3	Connaissance et source d'information de la réglementation $\ \ldots \ \ldots \ \ldots$	26
		2.2.5.4	Adhésion à une association	29
		2.2.5.5	Pratique du dégorgement	32
		2.2.5.6	Utilisation d'un outil de mesure	33
		2.2.5.7	Source d'information	33
	2.2.6	Analyse	des paniers/pêche du jour	34
		2.2.6.1	Constitution du panier	34
		2.2.6.2	Analyse de la conformité	37
		2.2.6.3	Temps de pêche moyen	39
		2.2.6.4	Estimation des prélèvements	39
		2.2.6.5	Périodes privilégiées de pêche	39
		2.2.6.6	Qualité de la récolte	39
	2.2.7	Attitude	s des pécheurs à pied face aux enquêteurs	39
		2.2.7.1	Réceptivité des pécheurs face aux conseils promulgués	39
		2.2.7.2	Tri des récoltes	39
2.3	Conclu	usion		40
2.4	Annex	æs		40
Liste	des	tablea	aux	
1	Nomb	re d'obser	vation pour chaque protocole dans la base de données ESTAMP	4
2	Nomb	re d'obser	vation pour chaque type de protocole dans la base données ESTAMP	5
3	Nomb	re de Cate	égories socio-professionnelles des pêcheurs rencontrés	9
4	Liste	des départ	emnts cités	13
5	Différe	ents milie	ıx fréquentés par les pêcheurs à pied	16
6	Motiva	ations évo	quées par les pêcheurs pour la pratique de la pêche à pied	19
7	Autres	s types de	pêche effectués par les pécheurs à pied	21

	e des figures	10
11 12	Liste des espèces recherchées par les pêcheurs	
10	Liste des association citées	
9	Liste des mois de pêche avec leurs affluences	24
O	Liste des divers choix de marées	42

Ce document a pour but de confronter l'analyse des comptages et des enquêtes de la pèche à pied aux données de la base de données ESTAMP. Plusieurs rapports furent analysés pour cerner les éléments essentiels à la constitution d'un rapport. L'étude de la base donnée ESTAMP va permettre d'informer l'état des données pour chaque élément constitutif des rapports.

Le plan est tiré de la Trame Rapport de diagnostic de la pêche de loisir sur le territoire

1 Evaluation quantitative de l'activité de pêche à pied – Les comptages

L'étude de la base de données ESTAMP ne comprends pas les comptages, l'analyse de cette partie n'est pas effectuée.

2 Evaluation qualitative de l'activité de pêche à pied – Les enquêtes

2.1 Une méthodologie issue du projet LIFE « Pêche à pied de loisir »

2.1.1 Le questionnaire

Rapports: [1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [6]

Cette partie permet de connaître le questionnaire utilisé pour les enquêtes. La version du questionnaire est citée et les changements, suppression de questions sont expliqués quand c'est le cas.

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « ficheterrain », dans la variable « version protocole ». Etat des données :

- Nombre d'observation: 11803
- Taux de remplissage : 88.03%
- Commentaire : très grande diversité de modalité signe d'une utilisation de plusieurs protocoles. Cependant il existe plusieurs modalités pour un type de protocole (ex : Qlife2 ; QLife2)

TABLE 1: Nombre d'observation pour chaque protocole dans la base de données ESTAMP

version protocole	n
AAMP_GNB_09-04-2014	11
AAMP_GNB_14-03-2014	45
AAMP_GNB_20_05_2014	18
IODDE_2013	8
LIFE_06_06_2014	214
LIFE_23_09_2015	274
LifePAP	5997
Q2	65
Q8bis	2
Q8bis_20150813	1
Q8bis_20150813-1	33
Q8bis_201508130	1
QBA1	121
QBA2	61
QBA2016	147

version protocole	n
QLife1	176
Qlife2	384
QLife2	1196
Qlife2 Rochefort	57
Qlife3	469
QLife3	109
QLife3.1	39
QLife4	1
QLittBasq1	99
QLittBasq5	3
QLittBasq6	89
QLittorea complet	604
QLittorea intermédiaire	493
QLittorea simplifié	167
QlittOuest22_V03.2014	69
QlittOuest22_V06.2014	187
QlittOuest22_Vrecolte06.2016	112
QlittOuest22_Vrecolte07.2015	131
QlittOuest22_Vsensib2015	336
Qnat1	17
Qnat2	67
NA NA	1605

TABLE 2: Nombre d'observation pour chaque type de protocole dans la base données ESTAMP

type protocole	n
Enquête complète	6931
Enquête sensibilisation	6477

2.1.2 Objectifs et calendrier

Rapports : [2]; [3]; [4]; [5]; [6]

Les actions de l'organisme pour mener ces enquêtes sont décrites dans cette partie. Elle n'a pas d'interaction avec la Base de données ESTAMP.

2.2 Résultats d'enquêtes

2.2.1 Accueil réservé aux enquêteurs

Rapports: [1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [6]

Cet élément est soit une sous partie ou est simplement inséré dans la conclusion de « résultats d'enquêtes ». Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_detail », dans la variable « Accueil ». Etat des données :

 $\begin{array}{ll} -- & \text{Nombre d'observations}: 7008 \\ -- & \text{Taux de remplissage}: 46.44\% \end{array}$

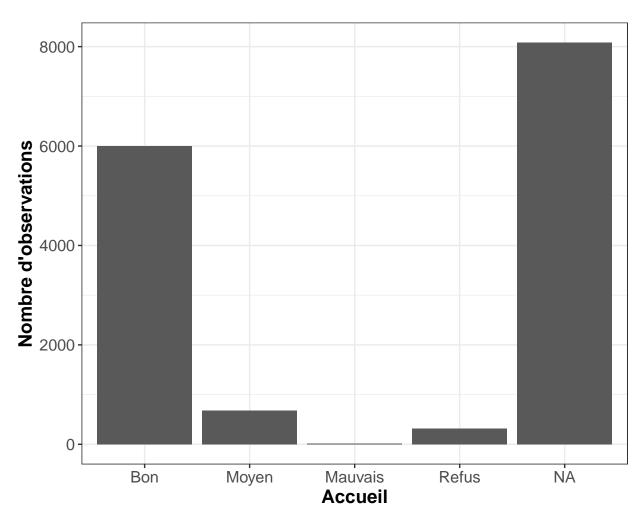


FIGURE 1 – Différents types d'accueil

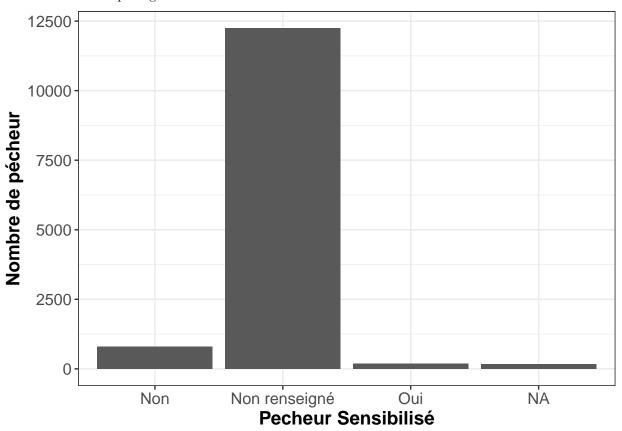
2.2.2 Part des pêcheurs sensibilisés

Rapports: [3]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_preparation_peche », dans la variable « Pecheur Sensibilisé ».

Etat des données:

Nombre d'observations : 13241Taux de remplissage : 98.79%



2.2.3 Profils des pêcheurs enquêtés

2.2.3.1 Sexe ratio

Rapports: [1]; [2]; [3]; [4]; [5]

Les résultats sont des pourcentages avec des modalités Femme ou Homme. Une autre peut aussi être rencontrée, il s'agit de la modalité « enfant ».

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_details », dans la variable « Sexe pêcheurs » mais aussi dans la variable « Sexe – autre membre ».

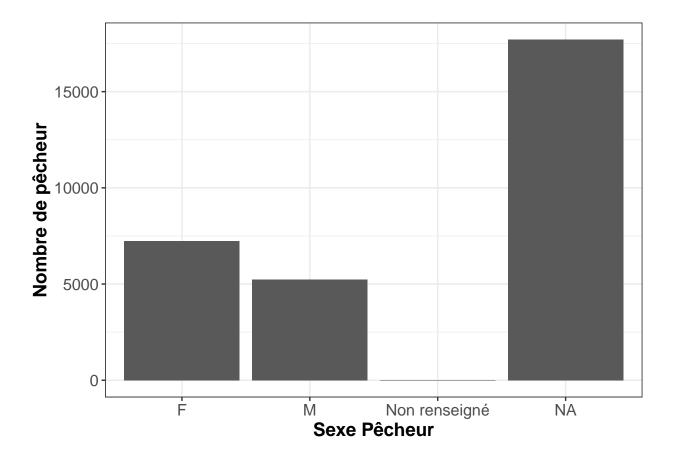
Etat des données :

Sexe pêcheurs

Nombre d'observations : 7855Taux de remplissage : 52.06%

— Sexe – autre membre

Nombre d'observations : 4621Taux de remplissage : 30.62%



2.2.3.2 Constitution du groupe

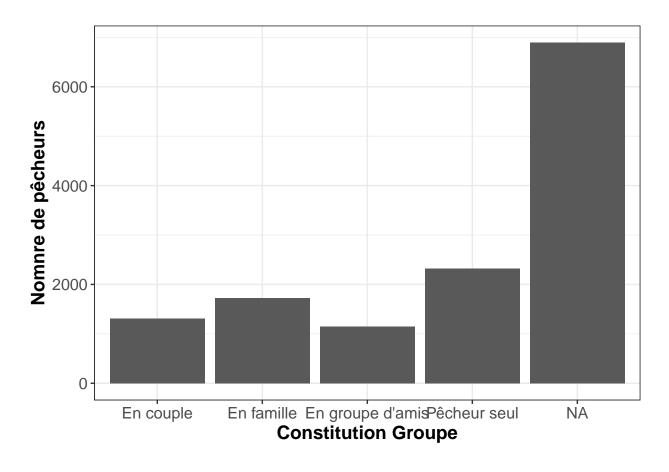
Rapports: [1]; [2]; [3]; [4]; [5]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « préparation_pêche », dans la variable « Constitution Groupe ».

L'analyse reprend les modalités de la base de données :

- En famille
- Pêcheur seul
- En couple
- En groupe d'amis

Etat des données :



2.2.3.3 Catégories socio-professionnelles des pêcheurs rencontrés

Rapports: [5]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_detail », dans la variable « CSP – Pécheur ».

Etat des données :

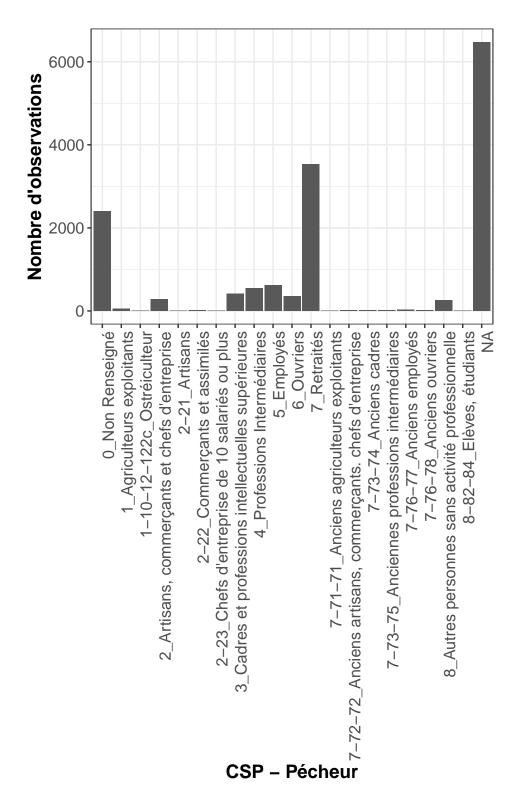
Nombre d'observations : 8615Taux de remplissage : 57.09%

— Commentaire : forte diversité de modalité

TABLE 3: Nombre de Catégories socio-professionnelles des pêcheurs rencontrés

CSP - Pécheur	n
0_Non Renseigné	2400
1_Agriculteurs exploitants	60
1-10-12-122c_Ostréiculteur	1
2_Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	284
2-21_Artisans	8
2-22_Commerçants et assimilés	13
2-23_Chefs d'entreprise de 10 salariés ou plus	6
3_Cadres et professions intellectuelles supérieures	417
4_Professions Intermédiaires	547
5_Employés	625
6_Ouvriers	352
7_Retraités	3538

CSP - Pécheur	n
7-71-71_Anciens agriculteurs exploitants	8
7-72-72_Anciens artisans, commerçants. chefs d'entreprise	18
7-73-74_Anciens cadres	16
7-73-75_Anciennes professions intermédiaires	17
7-76-77_Anciens employés	26
7-76-78_Anciens ouvriers	17
8_Autres personnes sans activité professionnelle	257
8-82-84_Elèves, étudiants	5
NA	6474



2.2.3.4 Classe d'âge/expérience

Rapports: [1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [6]

Les résultats sont traités de différentes manières.

Elles sont soit réparties en plusieurs classes d'âge (soit par tranche de 15 ans, soit par tranche de 10 ans...). Certains rapports n'utilisent que la moyenne comme résultats.

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_details », dans la variable « année naissance – Pêcheur » et dans la variable « année naissance – Autre membre ». Etat des données :

— Année naissance – Pêcheur

Moyenne: 1958.04Minimum: 1921Maximum: 2005

Année naissance – Autre membre
Nombre d'observations : 3925
Taux de remplissage : 26.01%

Moyenne: 1972.29Minimum: 1921Maximum: 2016

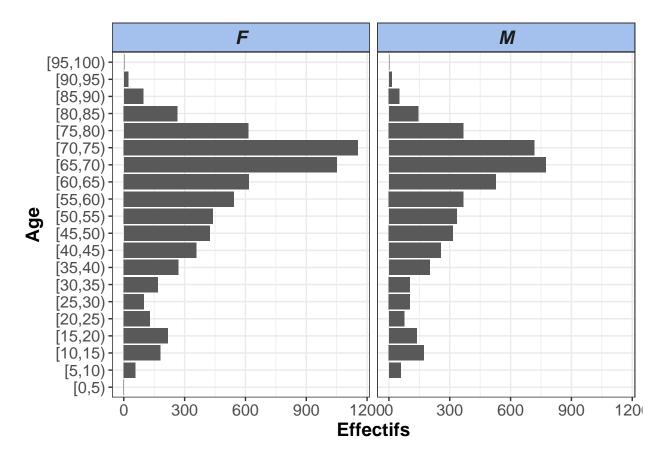
Warning: Ignoring unknown parameters: binwidth, bins, pad

geom_path: Each group consists of only one observation. Do you need to adjust

the group aesthetic?

geom_path: Each group consists of only one observation. Do you need to adjust

the group aesthetic?



2.2.3.5 Origine géographique

Rapports: [1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [6]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête détails », il y a plusieurs possibilités pour le choix de variable :

- « Commune résidence »
- « Départements »
- « Pays »

Etat des données :

— Commune résidence :

Nombre d'observations : 6906Taux de remplissage : 45.77%

— Départements

 $\begin{array}{ll} -- & \text{Nombre d'observations}: 12 \\ -- & \text{Taux de remplissage}: 0.08\% \end{array}$

— Pays

Nombre d'observations : 3Taux de remplissage : 0.02%

Table 4: Liste des départemnts cités

Département	n
13 - Bouches-du-Rhône	1
14 - Calvados	4
27 - Eure	2
37 - Indre-et-Loire	1
50 - Manche	1
77 - Seine-et-Marne	1
78 - Yvelines	1
91 - Essonne	1
NA	15077

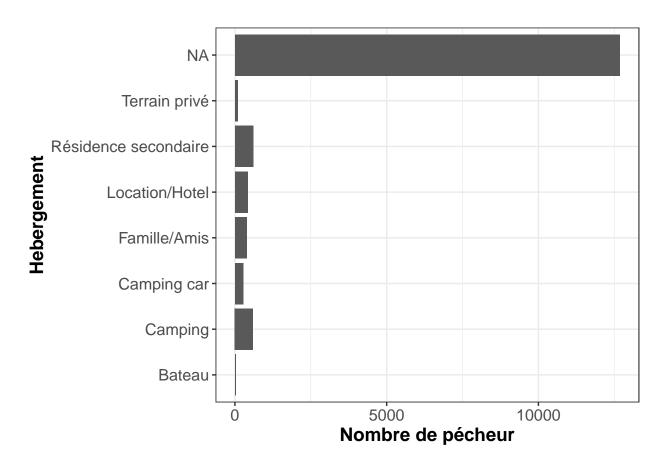
2.2.3.6 Pour les non-résidents de cette partie du littoral

2.2.3.6.1 Type de séjour et type d'hébergement pour les non-résidents

Rapports: [3]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête détails », dans la variable « Hébergement ». Etat des données :

Nombre d'observations : 2407Taux de remplissage : 15.95%

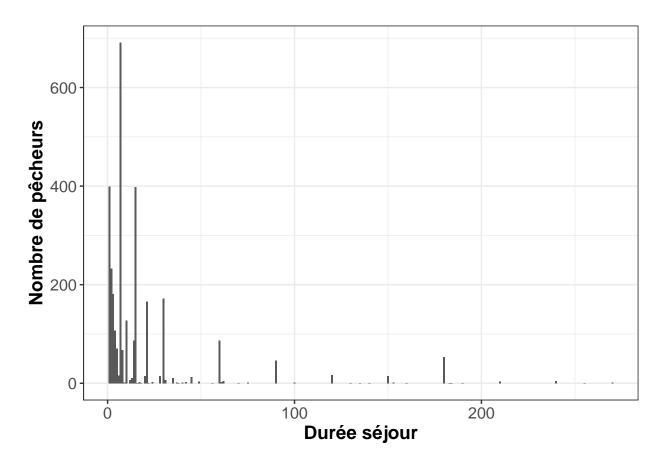


2.2.3.6.2 Fréquentation du littoral

Rapports: [3]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_details », dans la variable « Durée séjour ». Etat des données :

Moyenne: 18.25Minimum: 1Maximum: 270



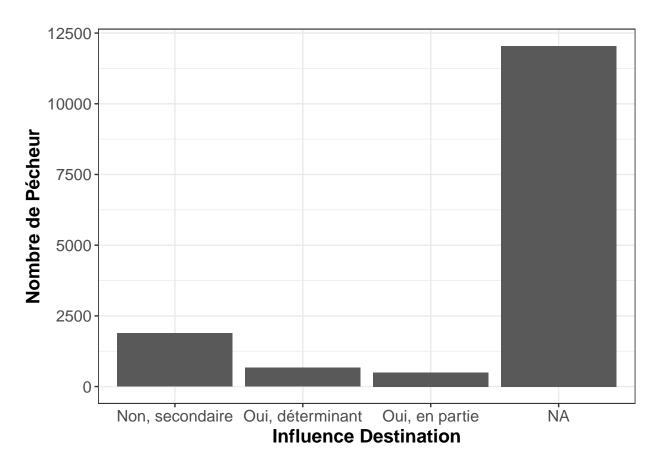
2.2.3.6.3 Influence de la pratique de pêche à pied sur choix du site et des dates de séjour

Rapports: [3]; [6]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_details », dans la variable « influence destination ».

Etat des données :

 $\begin{array}{l} -- \text{ Nombre d'observations}: 3046 \\ -- \text{ Taux de remplissage}: 20.19\% \end{array}$



2.2.3.7 Connaissance du site

Rapports: [6]

Il n'y a pas de données sur ESTAMP qui puissent répondre à cette

2.2.4 Habitudes et pratiques de pêche (espèces pêchées et engins utilisés)

2.2.4.1 Milieux de pêche prospectés

Rapports: [1]; [3]; [5]

Cet élément est rempli par les observateurs locaux des enquêtes, ils se basent essentiellement sur leur connaissance du terrain. Mais des données sont disponible sur ESTAMP.

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratique-peche », dans la variable « Milieu(x) »

Etat des données :

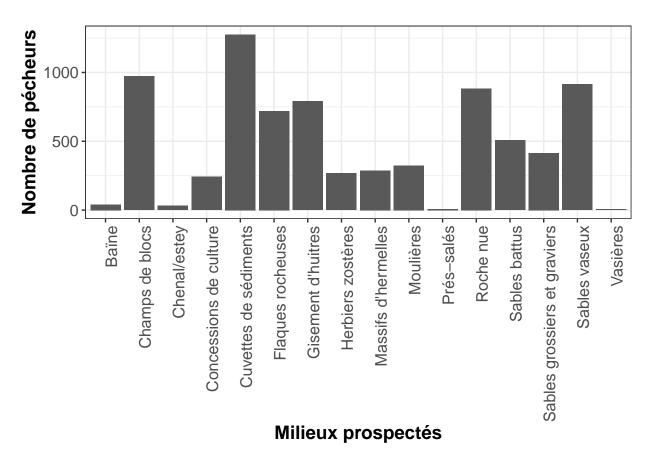
Nombre d'observations : 4656Taux de remplissage : 34.77%

— Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.

Table 5: Différents milieux fréquentés par les pêcheurs à pied

Milieu(x)	n
Baïne	41
Champs de blocs	973
Chenal/estey	31

Milieu(x)	n
Concessions de culture	243
Cuvettes de sédiments	1275
Flaques rocheuses	720
Gisement d'huitres	790
Herbiers zostères	267
Massifs d'hermelles	287
Moulières	325
Prés-salés	8
Roche nue	883
Sables battus	507
Sables grossiers et graviers	415
Sables vaseux	915
Vasières	7



2.2.4.2 Espèces ciblées + outils utilisés

Rapports: [1]; [2]; [3]; [4]; [5]

Certains rapports veulent le nombre d'espèces recherchés par pécheur.

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratique_peche », dans la variable « Espèces » pour les espèces ciblées, dans la variable « Outils ou technique » pour les outils utilisés.

Etat des données :

— Espéces

— Nombre d'observations : 7707

— Taux de remplissage : 57.55%

— Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.

— Outils ou technique

Nombre d'observations : 6831Taux de remplissage : 51.01%

— Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.

2.2.4.3 Expérience de pêche

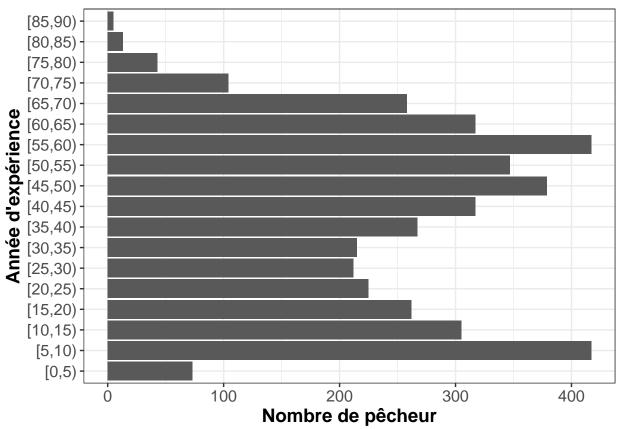
Rapports : [2] ; [3]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratique_peche », dans la variable « Année Premiere Peche ».

Etat des données :

Nombre d'observations : 4176Taux de remplissage : 31.18%

Moyenne: 1981.88Minimum: 1931Maximum: 2017



2.2.4.4 Motivation du pécheur

Rapports: [5]

Les données sont bancarisées dans le jeu « enquête_pratique_peche », dans la variable « Motivation(s) ».

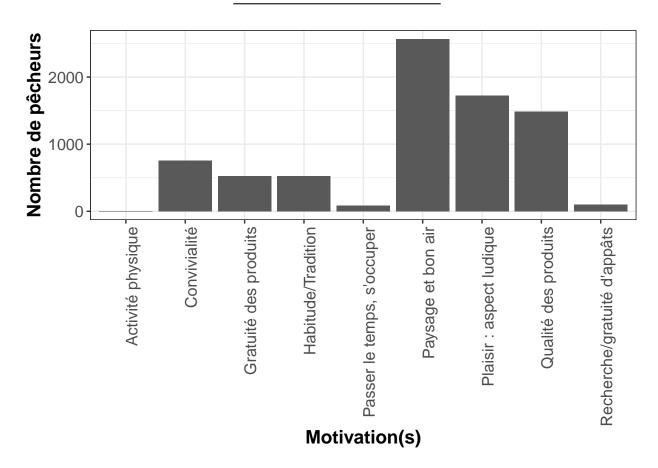
Etat des données :

— Nombre d'observations : 4121

- Taux de remplissage : 30.77%
- Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.

TABLE 6: Motivations évoquées par les pêcheurs pour la pratique de la pêche à pied

Motivation(s)	n
Activité physique	6
Convivialité	754
Gratuité des produits	528
Habitude/Tradition	524
Passer le temps, s'occuper	86
Paysage et bon air	2570
Plaisir : aspect ludique	1726
Qualité des produits	1489
Recherche/gratuité d'appâts	99



2.2.4.5 Autres pratiques de pêche

Rapports: [2]; [3]; [5]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratiques_peche », dans la variable « Autres types de pêche ».

Etat des données :

— Nombre d'observations : 6756

— Taux de remplissage :50.45%

Table 7: Autres types de pêche effectués par les pécheurs à pied

Autres types de peche	n
Aucune autre pêche	4828
Du bord : Chasse sous-marine	234
Du bord : Engins dormants	4
Du bord : Ligne	907
Eaux douces	499
En bateau : Chasse sous-marine	19
En bateau : Engins dormants	85
En bateau : Ligne	867

2.2.4.6 Autres sites fréquentés

Rapports: [2]; [3]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratiques_peche », dans la variable « autres sites fréquentés », la variable « Départements » et la variable « Noms sites ».

Etat des données :

- Départements
 - Nombre d'observations : 1814
 - Taux de remplissage : 13.55%
 - Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.
- Autres sites fréquentés
 - Nombre d'observations : 6317— Taux de remplissage : 47.17%
- Noms sites:
 - Nombre d'observations : 2077Taux de remplissage : 15.51%
 - Commentaires : grande diversité de format d'écriture pour les noms de sites (sigle, en toutes lettres...) et une grande diversité de séparation de modalité au sein d'une observation.

2.2.4.7 Critères de choix de la marée

Rapports: [2]; [3]; [5]

Les rapports n'utilisent pas tous la même analyse, certains rapports se concentre sur le coefficient de marée, quant à d'autres se basent plus sur les réponses du questionnaire

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratique_peche », dans la variable « Coefficient Maree Mini » ou dans la variable « Choix des marées ».

- Coefficient Maree Mini
 - Nombre d'observations : 4355— Taux de remplissage : 32.52%
 - Moyenne: 72.93Minimum: 20Maximum: 115
- Choix des marées
 - Nombre d'observations : 4284Taux de remplissage : 31.99%
 - Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par "|".

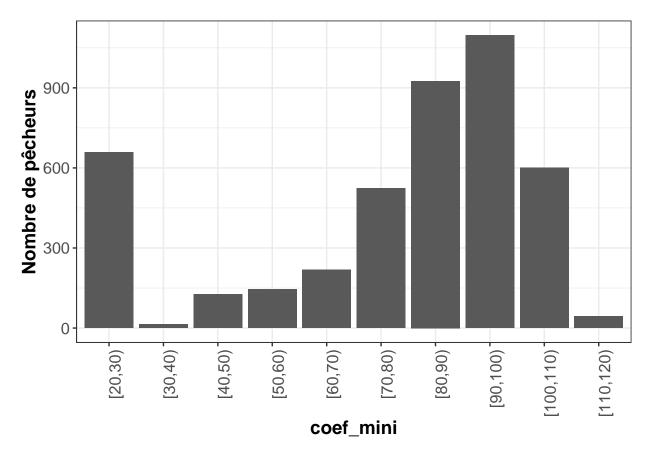


Table 8: Liste des divers choix de marées

n
1296
1501
1751
1264

2.2.4.8 Critère de choix de site

Rapports : [2] ; [3]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_preparation_peche », dans la variable « Critères choix site ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 4992
- Taux de remplissage : 37.25%
- Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.

oefmini.count <- pratPeche %>% count(Coefficient Maree Mini) %>% rename(coefminimum = Coefficient Maree Mini) coefmini.count <- coefmini.count %>% mutate(coef_mini = cut(coefminimum,breaks = seq(0, 120, 10), right = FALSE))

2.2.4.9 Fréquence de pratique de pêche

Rapports : [2] ; [3]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratique_peche », dans la variable « Fre-

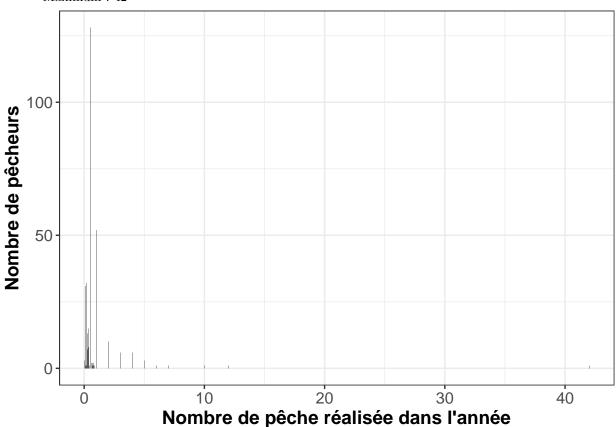
quence Declaree Peche ».

Plusieurs variables « fréquence » existent dans les différents jeux de données de la Base ESTAMP, « Frequence Declaree Peche » semble correspondre le plus à cet élément.

Etat des données :

 $\begin{array}{ll} -- & \text{Nombre d'observations}: 356 \\ -- & \text{Taux de remplissage}: 2.66\% \end{array}$

Moyenne: 0.86Minimum: 0.04Maximum: 42



2.2.4.10 Coefficient minimum de pêche

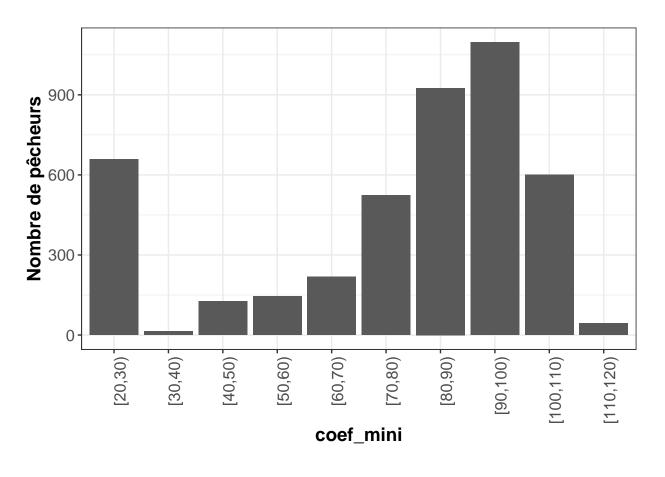
Rapports: [2]; [5]; [6]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratique_peche », dans la variable « Coefficient marée Mini ».

Etat des données :

 $\begin{array}{ll} -- & \text{Nombre d'observations}: 4355 \\ -- & \text{Taux de remplissage}: 32.52\% \end{array}$

Moyenne : 72.93
 Minimum : 20
 Maximum : 115



2.2.4.11 Période de fréquentation du site

Rapports: [2]; [3]; [5]; [6]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratique_peche », dans la variable « Mois de peche ». Etat des données :

- Nombre d'observations : 4568Taux de remplissage : 34.11%
- Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par \mid .

Table 9: Liste des mois de pêche avec leurs affluences

Mois de peche	n
Aou	3452
Avr	2509
Dec	1517
Fev	1510
Jan	1403
Juil	3424
Juin	3045
Mai	2754
Mar	1817
Nov	1701
Oct	2347
Sep	3414

2.2.5 Connaissance du pêcheur

2.2.5.1 Renseignement et source d'information sur l'heure de la marée

Rapports: [1]; [3]; [4]; [5]; [6]

L'origine des données n'est qu'une supposition :

Les données sont possiblement bancarisées dans le jeu de données « enquête_preparation_peche », dans la variable « Source d'information ».

Etat des données :

Nombre d'observations : 5004Taux de remplissage : 37.33%

— Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.

2.2.5.2 Renseignement et source d'information sur l'aspect sanitaires du site

Rapports: [1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [6]

Les renseignements utilisent deux variables.

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_preparation_peche », dans la variable « Etat Sanitaire » et dans la variable « Source d'information ».

Etat des données :

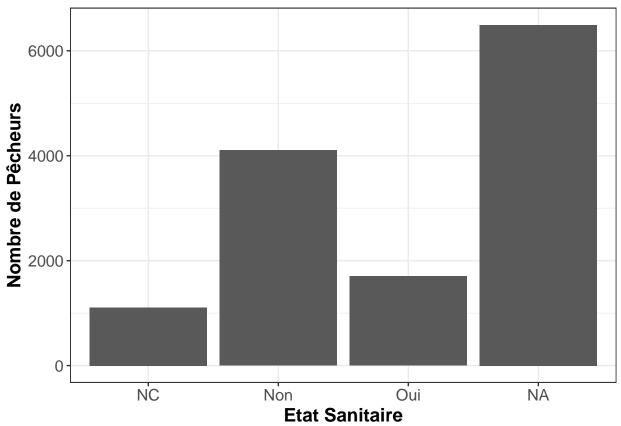
— Etat Sanitaire:

Nombre d'observations : 6911Taux de remplissage : 51.56%

— Source d'information

 $\begin{array}{l} -- \text{ Nombre d'observations} : 5004 \\ -- \text{ Taux de remplissage} : 37.33\% \end{array}$

— Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.



2.2.5.3 Connaissance et source d'information de la réglementation

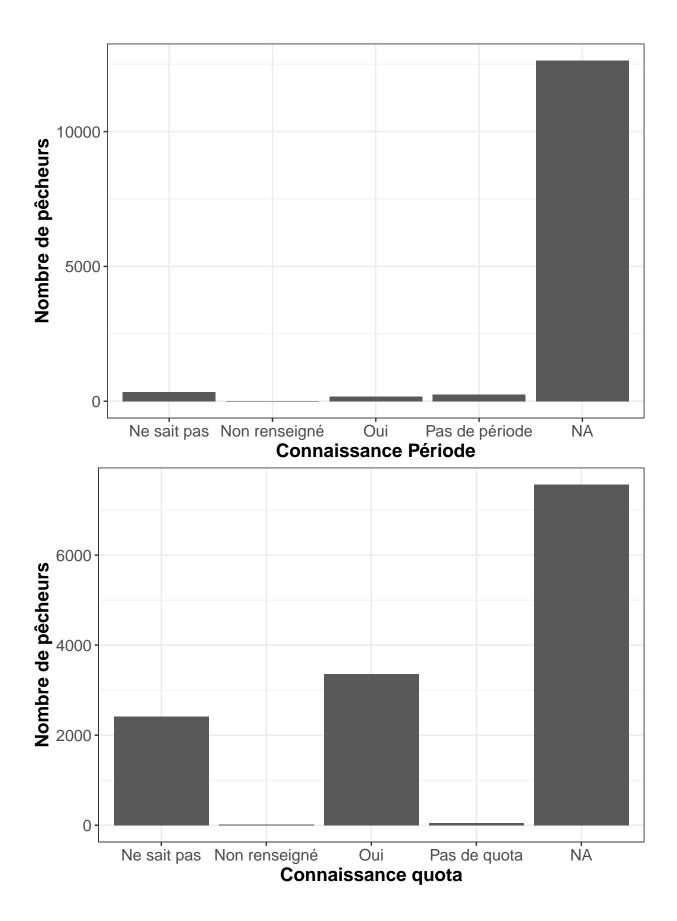
Rapports: [1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [6]

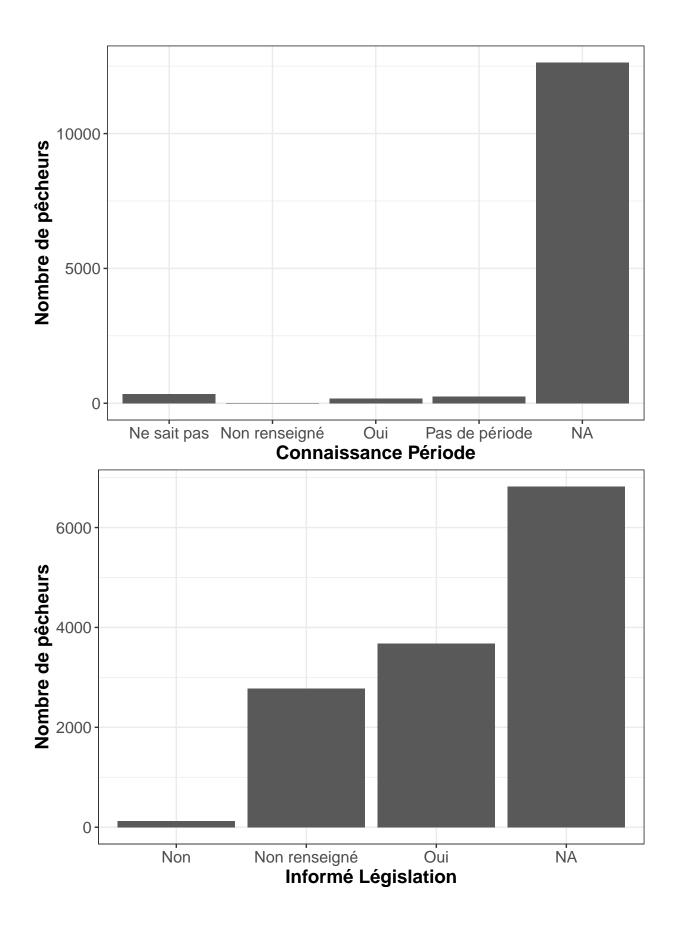
Plusieurs variables de la base ESTAMP sont utilisées pour cet analyse.

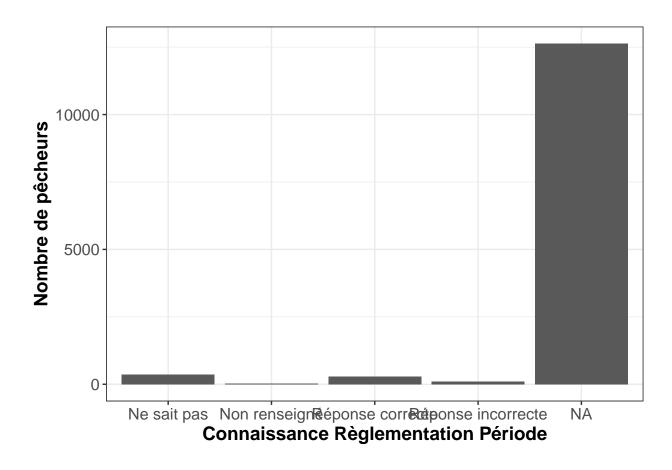
Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquete_connaissance_peche », dans les variables :

- « Connaissance réglementation »
- « Connaissance quotas »
- « Connaissance Période »
- « Source d'information »
- « Informé Législation »
- « Déclaration connaissance »
- « Périodes déclarées »
- « Connaissance réglementation période »
- « Source d'information législation »

- Connaissance réglementation
 - Nombre d'observations : 5881
 - Taux de remplissage : 43.88%
- Connaissance quotas
 - Nombre d'observations : 5837
 - Taux de remplissage : 43.55%
- Connaissance période
 - Nombre d'observations : 773
 - Taux de remplissage : 5.77%
- Source d'information
 - Nombre d'observations : 4189
 - Taux de remplissage :31.26%
 - Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.
- Informé Législation
 - Nombre d'observations : 6583
 - Taux de remplissage : 49.12%
- Périodes déclarées
 - Nombre d'observations : 100
 - Taux de remplissage : 0.75%
- Connaissance réglementation période
 - Nombre d'observations : 773
 - Taux de remplissage : 5.77%
- Source information législation
 - Nombre d'observations : 4189
 - Taux de remplissage : 31.26%







2.2.5.4 Adhésion à une association

Rapports: [1]; [3]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquete_connaissance_pecheur », dans la variable « Membre Association ».

- Membre association:
 - Nombre d'observations : 6363— Taux de remplissage : 47.48%
- Nom Association :

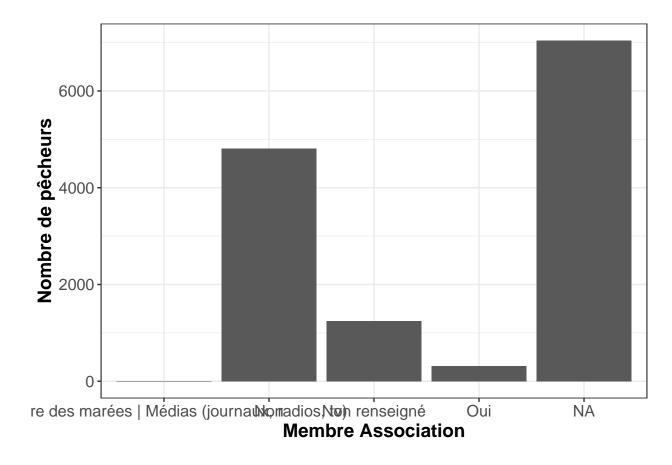


Table 10: Liste des association citées

Nom Association	n
"""APLOC"" Loctudy"	1
""FMMA"""	1
A3PF	1
AAPMA Morlaix	1
AAPPMA	1
AAPPMA (association agréée de pêche et de protection des milieux aquatiques)	1
AAPPMA 64	1
AAPPMA D'Incheville	1
AAPPMA Ile et Vilaine	1
AC stella	1
AFMAN	4
AFMAN -BGSCF	1
AFMAN Fort Mahon	1
AMC	1
Amicale des pêcheurs d'Antioche	1
Amicale pêcheurs Blériotais	1
Amis du Banc d'Arguin	1
ANA Onival	1
APAM La rochelle	1
APBA	3
APLB boulogne	1
apld dk	1
APLNB	1

APML17 APP Martin-Plage APPB APPB Binic APPBA APPL APPMA APPVD Pléneuf APR plongée APVL rivière	1 1 1 4 1 1 1 1 1
APPB APPB Binic APPBA APPL APPMA APPVD Pléneuf APR plongée	1 4 1 1 1 1
APPB Binic APPBA APPL APPMA APPVD Pléneuf APR plongée	1 4 1 1 1 1
APPBA APPL APPMA APPVD Pléneuf APR plongée	4 1 1 1 1
APPL APPMA APPPVD Pléneuf APR plongée	1 1 1 1
APPMA APPPVD Pléneuf APR plongée	1 1 1 1
APPPVD Pléneuf APR plongée	1 1 1
APR plongée	1 1
	1
APVL rivière	
	1
ASPMB	
Asso de gestion de la pêche au filet à Hourtin	1
Asso du Quai Barrier Fréhel	1
asso pêche étang	1
asso peche rivière	1
asso rivière authie	1
assoc plaisanciers Saint Géran	1
Association de pêche à la ligne	1 1
Association des pêcheurs plaisanciers de penvins Association es usagers du port du Curnic	1
AUPC	1
AvelMor (à Santec. responsable)	1
Binic	1
Bourgenay	1
CAPS Arcachon	1
ссрр	1
Club nautique des fontaines à PdB	1
Club nautique Onival	1
club pêcheurs ault	1
club ste gabriel	1
CN Audenge	1
CNCO	1
CNL	1
срр	1
CPS Arès	1
Dauphins boulonais	1
de Lanton	1
DPLA Ambleteuse	1
eau douce	3
en création	1
Féd Eau Douce	4
Fédé de pêche de Saint Laurent	1
fédé ligne	1
FNPPSF	2
fut un tps asso PàP Fouras	1
hippocampe	1
l'espérance	1
La Bazoge (72)	1
La goule Nantaise	1
la touquetine	1
LATP	1
LCPA	1

Les sternes Berck 1 Lorient 1 magot eperlan 1 Mais membre d'une asso de pêcheurs à Hourtin 1 Mari Asso Fouras 1 marins d'Ambleteuse 1 Marsoins boulonnais 1 Marsoins de Calais 1 Marsouins 1 NA (lère année) 1 Oui 1 PA de Saint Denis par le passé 1 palisanciers de Saint Cast 1 Pêp-Pro 1 Pêche Carrelets Moulinets 1 pêcheurs de Lille 1 Pêcheurs shantonnais nord bassin 1 Pêcheurs sportifis Léonard 1 Pêcheurs sportifis léonards 1 plaisancier 1 plaisancier cote opale pr tracteur 1 plaisancier d'Audinghan 2 plaisanciers de Carantec 1 PloNGEE 1 Port Etaple 1 Porteloise 1
magot eperlan Mais membre d'une asso de pêcheurs à Hourtin 1 Mari Asso Fouras 1 marins d'Ambleteuse 1 Marsoins boulonnais 1 Marsoins de Calais 1 Marsouins 1 NA (1ère année) 1 Oui 1 PA de Saint Denis par le passé 1 palisanciers de Saint Cast 1 pâP_Pro 1 Pêche Carrelets Moulinets 1 pêcheurs de Lille 1 Pêcheurs lantonnais nord bassin 1 Pêcheurs sportifs Léonard 1 Pêcheurs sportifs Léonard 1 Plaisancier 1 plaisancier cote opale pr tracteur 1 plaisancier d'Audingghan 1 Plaisancier d'Audingghan 1 Plaisanciers de Carantec 1 PLONGEE 1 Port Etaple 1 Port Etaple
Mais membre d'une asso de pêcheurs à Hourtin1Mari Asso Fouras1marins d'Ambleteuse1Marsoins boulonnais1Marsoins de Calais1Marsouins1NA (1ère année)1Oui1PA de Saint Denis par le passé1palisanciers de Saint Cast1Pêp_Pro1Pêche Carrelets Moulinets1pêcheurs de Lille1Pêcheurs Iantonnais nord bassin1Pêcheurs Sportifs Léonard1Pêcheurs sportifs léonards1plaisance ault1Plaisancier1plaisancier cote opale pr tracteur1plaisancier d'Audinghan2plaisanciers de Carantec1PLONGEE1Port Etaple1
Mari Asso Fouras 1 marins d'Ambleteuse 1 Marsoins boulonnais 1 Marsoins de Calais 1 Marsouins 1 NA (1ère année) 1 Oui 1 PA de Saint Denis par le passé 1 palisanciers de Saint Cast 1 Pàp_Pro 1 Pêche Carrelets Moulinets 1 pêcheurs de Lille 1 Pêcheurs sportifs Léonard 1 Pêcheurs Sportifs Léonard 1 Pecheurs sportifs léonards 1 Plaisancier out opale pr tracteur 1 plaisancier d'Audinghan 2 plaisanciers de Carantec 1 PLONGEE 1 Port Etaple 1
marins d'Ambleteuse 1 Marsoins boulonnais 1 Marsouins de Calais 1 Marsouins 1 NA (1ère année) 1 Oui 1 PA de Saint Denis par le passé 1 palisanciers de Saint Cast 1 PàP_Pro 1 Pêche Carrelets Moulinets 1 pêcheurs de Lille 1 Pêcheurs lantonnais nord bassin 1 Pêcheurs Sportifs Léonard 1 Pêcheurs sportifs Léonard 1 Plaisancier ault 1 Plaisancier cote opale pr tracteur 1 plaisancier d'Audingghan 2 plaisancier d'Audinghen 1 Plaisanciers de Carantec 1 PLONGEE 1 Port Etaple 1
Marsoins boulonnais1Marsoins de Calais1Marsouins1NA (1ère année)1Oui1PA de Saint Denis par le passé1palisanciers de Saint Cast1PàP_Pro1Pêche Carrelets Moulinets1pêcheurs de Lille1Pêcheurs lantonnais nord bassin1Pêcheurs Sportifs Léonard1Pêcheurs sportifs léonards1plaisance ault1Plaisancier1plaisancier cote opale pr tracteur1plaisancier d'Audingghan2plaisanciers de Carantec1PLONGEE1Port Etaple1
Marsoins de Calais Marsouins 1 NA (1ère année) 1 Oui PA de Saint Denis par le passé palisanciers de Saint Cast 1 PàP_Pro 1 Pêche Carrelets Moulinets pêcheurs de Lille 1 Pêcheurs lantonnais nord bassin 1 Pêcheurs Sportifs Léonard 1 Pêcheurs sportifs Léonard 1 Plaisancier ault Plaisancier 1 plaisancier cote opale pr tracteur plaisancier d'Audingghan 2 plaisanciers de Carantec 1 PLONGEE 1 Port Etaple
Marsouins1NA (1ère année)1Oui1PA de Saint Denis par le passé1palisanciers de Saint Cast1PàP_Pro1Pêche Carrelets Moulinets1pêcheurs de Lille1Pêcheurs lantonnais nord bassin1Pêcheurs Sportifs Léonard1Pêcheurs sportifs léonards1plaisance ault1Plaisancier1plaisancier cote opale pr tracteur1plaisancier d'Audingghan2plaisanciers de Carantec1PLONGEE1Port Etaple1
NA (1ère année) Oui PA de Saint Denis par le passé 1 Palisanciers de Saint Cast 1 PàP_Pro 1 Pêche Carrelets Moulinets 1 Pêcheurs de Lille 1 Pêcheurs lantonnais nord bassin 1 Pêcheurs Sportifs Léonard 1 Pêcheurs sportifs léonards 1 Plaisancier 1 Plaisancier 1 Plaisancier cote opale pr tracteur 1 plaisancier d'Audingghan 2 plaisanciers de Carantec 1 PLONGEE 1 Port Etaple
Oui1PA de Saint Denis par le passé1palisanciers de Saint Cast1PàP_Pro1Pêche Carrelets Moulinets1pêcheurs de Lille1Pêcheurs lantonnais nord bassin1Pêcheurs Sportifs Léonard1Pêcheurs sportifs léonards1plaisance ault1Plaisancier1plaisancier cote opale pr tracteur1plaisancier d'Audingghan2plaisanciers de Carantec1PLONGEE1Port Etaple1
PA de Saint Denis par le passé palisanciers de Saint Cast PàP_Pro 1 Pêche Carrelets Moulinets pêcheurs de Lille 1 Pêcheurs lantonnais nord bassin Pêcheurs Sportifs Léonard Pêcheurs sportifs Léonard 1 Pêcheurs sportifs léonards plaisance ault Plaisancier plaisancier cote opale pr tracteur plaisancier d'Audingghan plaisancier d'Audinghen 1 Plaisanciers de Carantec 1 PLONGEE Port Etaple
palisanciers de Saint Cast PàP_Pro 1 Pêche Carrelets Moulinets 1 pêcheurs de Lille 1 Pêcheurs lantonnais nord bassin 1 Pêcheurs Sportifs Léonard 1 Pêcheurs sportifs léonards 1 Plaisance ault 1 Plaisancier 1 plaisancier cote opale pr tracteur 1 plaisancier d'Audingghan 2 plaisancier d'Audinghen 1 Plaisanciers de Carantec 1 PLONGEE 1 Port Etaple
PàP_Pro1Pêche Carrelets Moulinets1pêcheurs de Lille1Pêcheurs lantonnais nord bassin1Pêcheurs Sportifs Léonard1Pêcheurs sportifs léonards1plaisance ault1Plaisancier1plaisancier cote opale pr tracteur1plaisancier d'Audingghan2plaisanciers de Carantec1PLONGEE1Port Etaple1
Pêche Carrelets Moulinets1pêcheurs de Lille1Pêcheurs lantonnais nord bassin1Pêcheurs Sportifs Léonard1Pêcheurs sportifs léonards1plaisance ault1Plaisancier1plaisancier cote opale pr tracteur1plaisancier d'Audingghan2plaisanciers de Carantec1PLONGEE1Port Etaple1
pêcheurs de Lille1Pêcheurs lantonnais nord bassin1Pêcheurs Sportifs Léonard1Pêcheurs sportifs léonards1plaisance ault1Plaisancier1plaisancier cote opale pr tracteur1plaisancier d'Audingghan2plaisancier d'Audinghen1Plaisanciers de Carantec1PLONGEE1Port Etaple1
Pêcheurs lantonnais nord bassin1Pêcheurs Sportifs Léonard1Pêcheurs sportifs léonards1plaisance ault1Plaisancier1plaisancier cote opale pr tracteur1plaisancier d'Audingghan2plaisancier d'Audinghen1Plaisanciers de Carantec1PLONGEE1Port Etaple1
Pêcheurs Sportifs Léonard1Pêcheurs sportifs léonards1plaisance ault1Plaisancier1plaisancier cote opale pr tracteur1plaisancier d'Audingghan2plaisancier d'Audinghen1Plaisanciers de Carantec1PLONGEE1Port Etaple1
Pêcheurs sportifs léonards1plaisance ault1Plaisancier1plaisancier cote opale pr tracteur1plaisancier d'Audingghan2plaisancier d'Audinghen1Plaisanciers de Carantec1PLONGEE1Port Etaple1
plaisance ault Plaisancier plaisancier cote opale pr tracteur plaisancier d'Audinghan plaisancier d'Audinghen Plaisanciers de Carantec PLONGEE Port Etaple 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Plaisancier plaisancier cote opale pr tracteur plaisancier d'Audingghan plaisancier d'Audinghen Plaisanciers de Carantec PLONGEE Port Etaple 1
plaisancier cote opale pr tracteur plaisancier d'Audinghan plaisancier d'Audinghan plaisanciers de Carantec 1 PLONGEE 1 Port Etaple
plaisancier d'Audinghan 2 plaisancier d'Audinghen 1 Plaisanciers de Carantec 1 PLONGEE 1 Port Etaple 1
plaisancier d'Audinghen 1 Plaisanciers de Carantec 1 PLONGEE 1 Port Etaple 1
Plaisanciers de Carantec 1 PLONGEE 1 Port Etaple 1
PLONGEE 1 Port Etaple 1
Port Etaple 1
riviere 1
rivière 1 Saint Cast 2
Saint Cast 2 Saint Géran 1
Santec 1
Société de pêche 1
St Denard Finistère
Surf Casting Club Equihen 1
surf casting equihen 1
TPLA 1
tréport 1
truite canche
Usagers du port de Meschers 1
Wimereux 1
Yacht club du Tréport 1
YCBA 1
NA 13267

2.2.5.5 Pratique du dégorgement

Rapports : [1] ; [2]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquete_connaissance_pecheur », dans la variable « Conseils consommation ».

Nombre d'observations : 6512Taux de remplissage : 48.59%

2.2.5.6 Utilisation d'un outil de mesure

Rapports: [1]; [2]; [3]; [4]; [5]

Plusieurs variables de la base ESTAMP sont utilisées pour cet analyse.

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquete_connaissance_pecheur », dans la variable « Utilisation outil » et dans la variable « Source outil ».

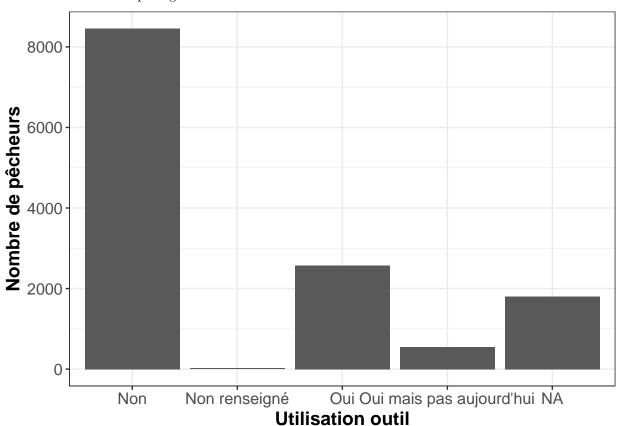
Etat des données :

— Utilisation outil

Nombre d'observations :11597Taux de remplissage : 86.53%

— Source outil

Nombre d'observations : 6978Taux de remplissage : 52.07%



2.2.5.7 Source d'information

Rapports: [2]; [4]; [5]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_connaissance_pecheur », dans la variable « Source d'information législation ».

Etat des données :

Nombre d'observations : 4189Taux de remplissage : 31.26%

2.2.6 Analyse des paniers/pêche du jour

2.2.6.1 Constitution du panier

Rapports: [1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [6]

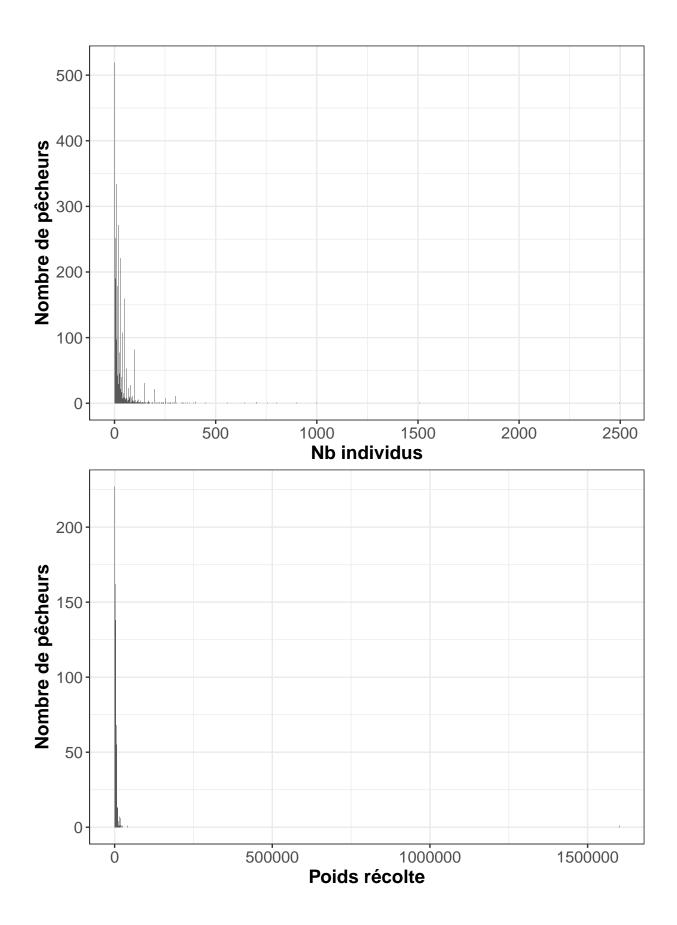
Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_peche_jour », dans la variable « poids recolte », dans la variable « Espece », dans la variable « Nb individus », dans la variable « Panier vide » et dans « Poids maille ».

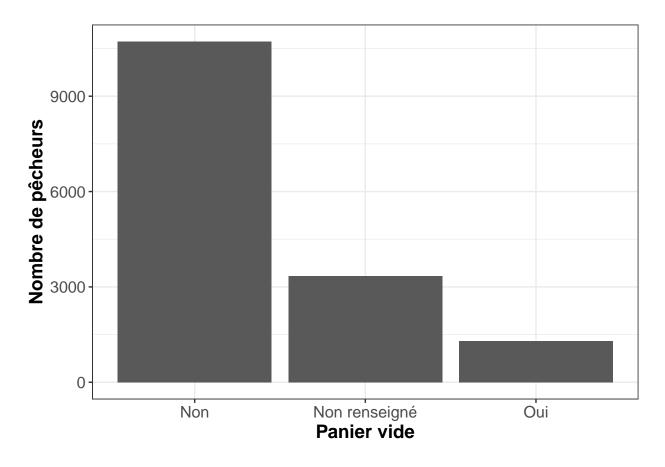
- Espèce
 - Nombre d'observations : 8025Taux de remplissage : 51.09%
- Nb individus
 - Nombre d'observations : 4535Taux de remplissage : 28.87%
 - Moyenne: 27.75Minimum: 1Maximum: 2494
- Poids récolte
 - Nombre d'observations : 3194Taux de remplissage : 20.33%
 - $\begin{array}{lll} & \text{Moyenne} : 2243.36 \\ & \text{Minimun} : 0.07406 \\ & \text{Maximun} : 1.6 \times 10^6 \end{array}$
 - Commentaires : Données anormales soit trop importantes, soit petites
- Panier vide
 - Nombre d'observations : 15352Taux d'observations : 97.74%

Table 11: Liste des espèces recherchées par les pêcheurs

Espece	n
Algues	1
Amande de mer	53
Anémones de mer	1
Anguille	1
Araignée de mer	15
Arénicoles	60
Autres crabes (appâts uniquement et découverte)	20
Autres poissons divers	1
Autres vénéridés	1
Bigorneau	26
Bigorneaux	364
Bivalves fouisseurs	3
Bouquet	23
Bouquet commun	34
Bucarde de Norvège	7
Bucarde rouge	10
Bulot	2
Cardiums, Bucardes	6
Clam	6
Coque commune	28
Coques	1378
Coquille Saint-Jacques	57

Espece	n
Couteau gaine	2
Couteaux	249
Crabe vert d'Europe, crabe enragé	120
Crabes	1
Crevettes	417
Dosinie, Montre, Verre de montre	5
Etoile de mer commune	21
Etrille	414
Faux bigorneaux	1
Faux bigorneaux (troques et gibbules)	2
Gobies	1
Gravettes	1
Homard	22
Huître creuse	666
Huître plate	22
Huitres	15
Lançons	2
Lavagnon, scrobiculaire	3
Lutraire	$\frac{3}{2}$
Lutraires	27
Mactre glauque	6
Moules	670
Myes	1
Ormeaux	48
Oursins	66
Palourde croisée européenne	1
Palourde rose	1
Palourdes	2152
Palourdes croisées	36
Patelles	142
Petits poissons découverte	1
Petits poissons fritures	1
Pétoncles	39
Poissons	1
Poissons plats	1
Poulpe	39
Pourpre	13
Praire	355
Raies	1
Seiche, Sépiole	2
Spisule, Mactre solide	56
Tellines	88
Tourteau	104
Troque épaisse	3
Ver à tube	1
Vernis	41
Vers	13
Vers annélides	8
Vers tubes	45





2.2.6.2 Analyse de la conformité

Rapports: [1]; [3]; [4]; [5]

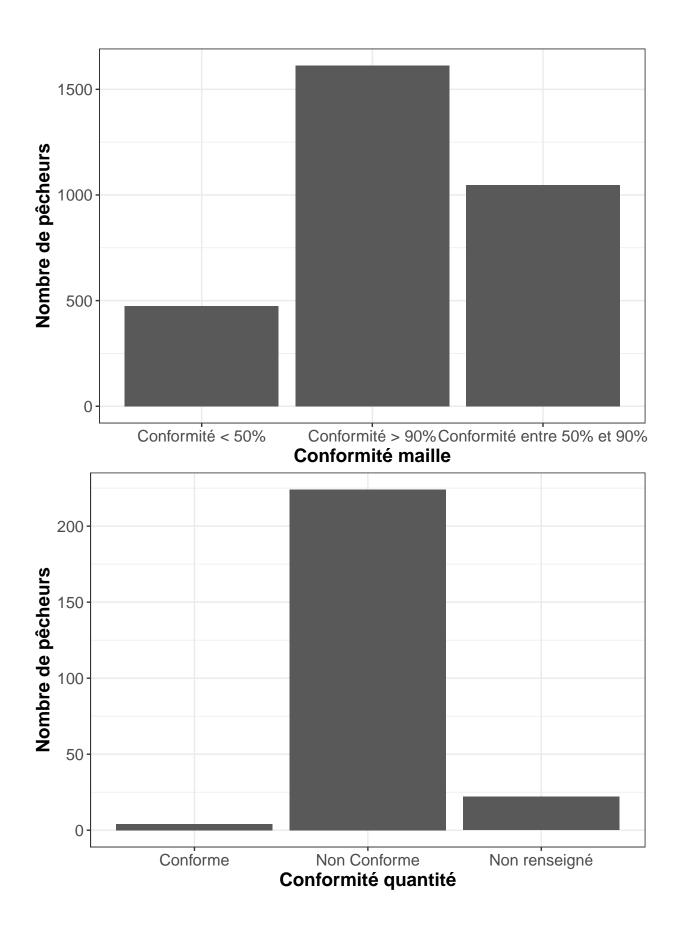
Cette sous partie n'est pas toujours remplie ou alors mixée avec la partie précédente. Elle représente souvent qu'une seule phrase avec un pourcentage de conformité. Les données pouvant répondre à ces analyses sont possiblement bancarisées dans le jeu de données « enquête_peche_jour », dans la variable « Conformité maille » et/ou dans la variable « Conformité quantité ».

Etat des données :

— Conformité maille

— Conformité quantité

Nombre d'observations : 250Taux de remplissage : 1.59%



2.2.6.3 Temps de pêche moyen

Rapports: [1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [6]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_peche_jour », dans la variable « Temps total Peche ».

Etat des données :

Nombre d'observations : 7800Taux de remplissage : 49.66%

Moyenne: 94.95Minimum: 0Maximum: 602

2.2.6.4 Estimation des prélèvements

Il y a peu de rapports qui ont rempli cette partie, leur démarche n'est pas expliquée. Il est donc difficile si des données de la base de données ESTAMP sont utilisés et si oui, lesquelles.

2.2.6.5 Périodes privilégiées de pêche

Peu de rapports développent cette partie. Cependant un rapport semble utiliser les données dans le jeu « enquête_pratique_peche », dans la variable « Choix des marées ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 4284Taux de remplissage :31.99%
- Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.

2.2.6.6 Qualité de la récolte

Les rapports n'ont pas développé cette partie.

2.2.7 Attitudes des pécheurs à pied face aux enquêteurs

2.2.7.1 Réceptivité des pécheurs face aux conseils promulgués

Rapports: [1]; [3]; [4]; [5]

Les données sont bancarisées dans le jeu « enquête_detail », dans la variable « Sensibilisation ».

Etat des données :

Nombre d'observations : 6267Taux de remplissage : 41.53%

2.2.7.2 Tri des récoltes

Rapports: [1]; [3]; [4]; [5]

Les données sont bancarisées dans le jeu « enquête_peche_jour », dans la variable « Tri du panier ». Etat des données :

Nombre d'observations : 228Taux de remplissage : 1.45%

2.3 Conclusion

Bibliographie:

- [1] Rapport de diagnostic de la pêche de loisir sur le territoire de Guissény
- [2] Bilan des actions sur le territoire du Pays de Morlaix
- [3] Rapport de diagnostic de la pêche à pied de loisir sur le territoire Côtes d'Armor lot numero 5 2018
- [4] Rapport de diagnostic de la pêche à pied de loisir dans l'Ouest des Côtes d'Armor
- [5]Rapport de diagnostic de la pêche à pied de loisir sur les territoires de la Rance et de la Côte d'Emeraude 2018
- [6] Etat des lieux de la pêche à pied de loisir / Bilan d'actions 2015-2017 / CPIE LOIRE OCEANE

2.4 Annexes

Table 12: Liste des communes citées

Commune résidence	n
ABBANS DESSOUS	1
ABBEVILLE	6
ACIGNE	3
ADILLY	1
AGEN	7
AGON COUTAINVILLE	8
AGUDELLE	2
AHETZE	8
AIFFRES	3
AIGONNAY	1
AIGREFEUILLE D AUNIS	5
AIGREFEUILLE SUR MAINE	1
AIGUEPERSE	1
AIGUILHE	1
AIGUILLON	1
AIGURANDE	1
AILLY SUR NOYE	1
AISEREY	1
AIX EN PROVENCE	7
AIX NOULETTE	2
AIZENAY	3
ALBERTVILLE	4
ALBI	3
ALBIGNY SUR SAONE	1
ALENCON	4
ALES	2
ALLAIRE	2
ALLAS BOCAGE	1
ALLASSAC	1
ALLENAY	2
ALLONNE	1
ALLONNES	1
ALTODE	1
ALTORF	1
AMANLIS	1
AMBLETELICE	2
AMBLETEUSE	10

Commune résidence	n
AMBOISE	1
AMIENS	19
AMURE	1
ANAIS	$\frac{1}{2}$
ANCENIS	$\frac{2}{2}$
ANDEL	$\frac{2}{2}$
ANDERNOS LES BAINS	13
ANGEAC CHAMPAGNE	2
ANGERS	26
ANGLES	3
ANGLET	6
ANGOULEME	29
ANGOULINS	9
ANICHE	1
ANNECY	6
ANNESSE ET BEAULIEU	1
ANNEVILLE SUR MER	1
ANNEZAY	3
ANTEZANT LA CHAPELLE	3
ANTIGNY	1
ANTONY	2
ANTRAIGUES SUR VOLANE	2
ANTRAIN	1
ARBANATS	1
ARCACHON	14
ARCAY	2
ARCES	3
ARCHINGEAY	5
ARCONNAY	1
ARDILLEUX	2
ARDIN	1
ARGENTAN	8
ARMENTIERES	1
ARON	2
ARRADON	11
ARRAS	5
ARTANNES SUR INDRE	1
ARVERT	4
ARZAL	1
ASCAIN	3
ASLONNES	1
ASNIERES LA GIRAUD	1
ASNIERES SUR NOUERE	1
ASPACH LE BAS	2
ASSEVENT	1
ATHEE SUR CHER	1
AUBAGNE	1
AUBE	2
AUBERGENVILLE	1
AUBIERE	1
AUBIGNE RACAN	1
AUBIGNY EN ARTOIS	3

Commune résidence	n
AUBIGNY LES CLOUZEAUX	2
AUCHEL	1
AUDEMBERT	1
AUDENGE	6
AUDINGHEN	4
AUJAC	3
AULNAY	2
AULNAY SOUS BOIS	1
AULNOY LEZ VALENCIENNES	1
AULT	10
AUMALE	10
AUNEAU BLEURY ST SYMPHORIEN	1
AUPS	1
AURAY	11
AUREILLE	11
AUSSAC VADALLE	$\frac{1}{2}$
AUTERIVE	
AUTHUME	1
	1
AUXERRE	6
AUZIELLE	2
AUZIELLE	1
AVAILLES LIMOUZINE	1
AVANTON	1
AVENSAN	1
AVESNES LE COMTE	1
AVIGNON	2
AVON	1
AVORD	1
AVRANCHES	16
AVRIGNEY VIREY	1
AVRILLE	4
AVY	2
AYTRE	22
AZAY LE BRULE	4
AZAY LE FERRON	1
AZAY LE RIDEAU	1
AZE	1
BADEN	1
BAGNEUX	2
BAGNIZEAU	3
BAGNOLET	1
BAGUER MORVAN	1
BAIGNES STE RADEGONDE	2
BAILLEUL	1
BAILLY DAIN DE DEFEACINE	2
BAIN DE BRETAGNE	1
BAINCTHUN BAINC SUB OUST	1
BAINS SUR OUST	1
BALANZAC	15
BANNALEC	1
BARD	1
BASSENS	1

Commune résidence	n
-	
BATZ SUR MER	5
BAUDE	1
BAUDRE	1
BAYONNE	2
BAYONNE DEALICE LA DOMAINE	5
BEAUCE LA ROMAINE BEAUCOUDRAY	1 1
BEAUGEAY	6
BEAUGENCY	0 1
BEAULIEU LES LOCHES	1
BEAUMONT EN VERON	1
BEAUPOUYET	1
BEAUPREAU EN MAUGES	1
BEAUREGARD DE TERRASSON	1
BEAUREPAIRE	1
BEAUVAIS	10
BEAUVOIR SUR NIORT	10
BEDENAC	1
BEGARD	1
BEGLES	2
BELFORT	$\frac{2}{2}$
BELIN BELIET	3
BELLE ISLE EN TERRE	4
BENET	1
BENODET	8
BENON	1
BERGERAC	6
BERNAY	1
BERNEUIL	4
BERNIERES	1
BERRIC	2
BERRIE	3
BERTANGLES	2
BESANCON	3
BESSINES	6
BESSINES SUR GARTEMPE	1
BETHENCOURT SUR MER	1
BETHUNE	13
BETON BAZOCHES	1
BETTENCOURT RIVIERE	1
BETTON	4
BEUGIN	1
BEURLAY	6
BEZIERS	1
BIARRITZ	6
BIDART	1
BIGANOS	27
BILLOM DILLY DEDCLAID	1
BILLY BERCLAU BINIC ETABLES SUR MER	4
	$\begin{array}{c} 22 \\ 2 \end{array}$
BIRIATOU BISCARROSSE	$\frac{2}{2}$
DISCAIMOSE	Z

Commune résidence	n
BLAINVILLE SUR L EAU	1
BLAINVILLE SUR MER	6
BLANQUEFORT	1
BLAYE	9
BLENDECQUES	4
BLOIS	11
BOHARS	1
BOIS	1
BOIS COLOMBES	1
BOIS D ARCY	4
BOISEMONT	2
BOISSEUIL	3
BOLAZEC	3
BONCHAMP LES LAVAL	2
BONDOUFLE	1
BONDUES	2
BONDY	1
BONNEUIL EN FRANCE	1
BONNEUIL MATOURS	1
BONNINGUES LES ARDRES	1
BONNINGUES LES CALAIS	1
BONO	2
BORAN SUR OISE	1
BORDEAUX	97
BORDS	5
BOSSAY SUR CLAISE	1
BOTMEUR BOUAYE	1 1
BOUCHAIN	3
BOUEE	3 1
BOUEX	1
BOUFFERE	1
BOUGLAINVAL	1
BOUHET	1
BOULIAC	1
BOULOGNE BILLANCOURT	1
BOULOGNE SUR MER	39
BOURBRIAC	4
BOURCEFRANC LE CHAPUS	16
BOURG ACHARD	1
BOURG BLANC	3
BOURG CHARENTE	2
BOURGES	3
BOURGNEUF	2
BOURNEZEAU	9
BOURSEUL	2
BOUSIGNIES SUR ROC	1
BOUTIERS ST TROJAN	5
BOUXIERES AUX DAMES	1
BRAINS	1
BRASPARTS	1
BRAY DUNES	1

Commune résidence	n
BREAL SOUS MONTFORT	1
BRECEY	3
BRECH	1
BREHAL	5
BRESLES	1
BRESSUIRE	2
BREST	66
BRESTOT	1
BRETIGNY SUR ORGE	3
BRETTEVILLE SUR AY	1
BRETTEVILLE SUR LAIZE	3
BRETTEVILLE SUR ODON	1
BREUIL LA REORTE	11
BREUIL MAGNE	3
BREUILH	1
BREUILLET	3
BREUVILLE	1
BREVAL	1
BREVILLE	1
BREVILLE SUR MER	$\frac{1}{2}$
BREZINS	1
BRIE	1
BRIEC	6
BRIENNE LE CHATEAU	5
BRIOUX SUR BOUTONNE	5
BRIVE LA GAILLARDE	3
BRIVES	$\frac{3}{2}$
BRIZAY	1
BROONS	$\frac{1}{2}$
BROSSAC	1
BROUE	1
BROYE	1
BRUAY LA BUISSIERE	$\frac{1}{2}$
BRUAY SUR L ESCAUT	- 1
BRUGES	15
BRULAIN	$\frac{10}{2}$
BRUSVILY	1
BRUZ	4
BRY SUR MARNE	1
BUNZAC	1
BURGNAC	1
BURLATS	1
BUSSAC SUR CHARENTE	15
BUXEROLLES	3
BUZIET	1
CABANAC ET VILLAGRAINS	3
CABARIOT	1
CABOURG	$\frac{1}{2}$
CAEN	19
CAHORS	6
CALAIS	41
CALLAC	1
	-

Commune résidence	n
CAMBLAIN CHATELAIN	1
CAMBON	1
CAMBRAI	6
CAMBRIN	$\frac{\circ}{2}$
CAMBRON	1
CAMIERS	3
CAMLEZ	4
CAMON	1
CAMORS	1
CAMPAGNOLLES	1
CAMPSAS	1
CANCALE	3
CANEJAN	ა 1
	_
CARANTEC	23
CARCANS	1
CARHAIX PLOUGUER	11
CARNAC	1
CAROLLES	5
CARPENTRAS	1
CARQUEFOU	4
CARS	1
CARTELEGUE	1
CASTAGNAC	1
CASTELNAU DE MANDAILLES	1
CASTERA LECTOUROIS	1
CASTILLON LA BATAILLE	1
CAUDRY	3
CAULNES	1
CAUSSADE	1
CAVIGNAC	2
CAYEUX SUR MER	4
CEFFONDS	4
CELLES SUR BELLE	1
CELLETTES	2
CENAC	1
CERGY	1
CERISY LA FORET	1
CERNAY	1
CESSON	1
CESSON SEVIGNE	3
CESTAS	8
CHABLIS	3
CHABOURNAY	1
CHAILLE LES MARAIS	1
CHAINGY	1
CHAINTREAUX	1
CHALIGNY	1
CHALMAISON	$\frac{1}{2}$
CHALONS EN CHAMPAGNE	3
CHAMBERY	7
CHAMBEZON	1
CHAMPAGNE	1
OHAMI AGNE	1

Commune résidence	n
CHAMPAGNE LES MARAIS	3
CHAMPEAUX	6
CHAMPNETERY	1
CHAMPNIERS	1
CHAMPSECRET	1
CHANGE	1
CHANIERS	2
CHANTELOUP	1
CHANTEPIE	4
CHANTONNAY	4
CHAPET	1
CHARLEVAL	1
CHARLY SUR MARNE	1
CHARTRES	15
CHARTRES DE BRETAGNE	4
CHARTRETTES	1
CHASSENEUIL SUR BONNIEURE	2
CHATEAU	1
CHATEAU D OLONNE	1
CHATEAU DU LOIR	3
CHATEAU GONTIER	2
CHATEAU GUIBERT	1
CHATEAU L EVEQUE	1
CHATEAU LARCHER	1
CHATEAU RENAULT	1
CHATEAUBERNARD	2
CHATEAUBRIANT	2
CHATEAUDUN	1
CHATEAUFORT	1
CHATEAUGIRON	1
CHATEAULIN	1
CHATEAUNEUF D ILLE ET VILAINE	3
CHATEAUNEUF DU FAOU	4
CHATEAUNEUF SUR CHARENTE	4
CHATEAUNEUF SUR LOIRE	1
CHATEAUROUX	5
CHATEL SUR MOSELLE	1
CHATELAILLON PLAGE	15
CHATELLERAULT	6
CHATILLON	1
CHATILLON SUR COLMONT	1
CHATILLON SUR SEINE	1
CHAUMES EN BRIE	1
CHAUMONT	1
CHAUMONT SUR THARONNE	4
CHAUVE	2
CHAUVRY	1
CHAVILLE	1
CHEFFES	1
CHEIX EN RETZ	1
CHERBOURG EN COTENTIN	4
CHERRUEIX	2

Commune résidence	n
CHILLY MAZARIN	1
CHINON	1
CHOLET	10
CIBOURE	6
CISSE	1
CLAIX	1
CLAMART	2
CLAVETTE	1
CLAYE SOUILLY	1
CLEDER	4
CLEGUEREC	1
CLERMONT CREANS	2
CLERMONT FERRAND	13
CLISSON	2
CLOHARS CARNOET	1
CLOHARS FOUESNANT	4
COAT MEAL	1
COETMIEUX	1
COGLES	1
COGNAC	11
COGNAC LA FORET	1
COHINIAC	2
COIGNEUX	1
COLMAR	2
COLOMBES	1
COLOMBY ANGUERNY	1
COMBOURG	9
COMBOURTILLE	1
COMBRIT	14
COMINES	2
COMMANA	1
COMPIEGNE	4
CONCARNEAU	20
CONDE EN NORMANDIE	20 1
CONDE SUR L ESCAUT	1
CONDECOURT	3
CONDETTE CONFLANS STE HONORINE	$5 \\ 2$
CONFLANS SUR LOING CONTEVILLE	1 1
CORBIE	2
CORDEMAIS	3
CORDON CORME ROYAL	1 1
CORMEILLES EN PARISIS CORPE	2
	1
CORPS NUDS	1
CONDENIA E SUD MED	5
COUDEVILLE SUR MER	2
COUERON	2
COULOGNE	2
COULOMMIERS	3

G (1)	
Commune résidence	n
COULON	3
COULONGES	3
COURANT	4
COURBEVOIE	1
COURCON	4
COURCOURY	1
COURLAY	1
COURRIERES	1
COURS	1
COURTILS	2
COUTANCES	6
COUTRAS	5
COZES	2
CRAN GEVRIER	1
CRAVANS	1
CREANCES	3
CREHEN	1
CREON	3
CRETEIL	5
CROIX CHAPEAU	2
CROSSAC	1
CROUTELLE	1
CROZON	2
CRUZY LE CHATEL	1
CUBLIZE	3
CUCQ	4
CUGUEN	1
CURZON	1
CUVERVILLE	1
DAGNY	1
DAMGAN	10
DAMPMART	1
DAMVIX	1
DANNES	1
DAOULAS	2
DAX	2
DEAUVILLE	2
DESVRES	6
DEVILLE LES ROUEN	1
DIEPPE	5
DIGNAC	2
DIJON	9
DINAN	15
DINARD	18
DINGE	2
DIRINON	3
DISSAY	2
DOL DE BRETAGNE	2
DOLUS D OLERON	18
DOMFRONT EN POIRAIE	1
DOMPIERRE SUR MER	1
DOMPIERRE SUR YON	1

Commune résidence	n
DONVILLE LES BAINS	1
DONZAC DAINS	1
DOUAI	8
DOUBS	1
DOUE LA FONTAINE	1
DOUMY	4
DOURDAN	3
DOURGES	1
DRAGEY RONTHON	7
DRAVEIL	5
DREMIL LAFAGE	4
DREUX	2
DUCEY LES CHERIS	$\overset{2}{2}$
DUNKERQUE	7
DURAVEL	2
DURTAL	4
ECHILLAIS	9
ECHIRE	3
EDERN	4
ELENCOURT	1
ELLIANT	3
ELVEN	1
ENVERMEU	4
EPARGNES	4
EPEIGNE LES BOIS	1
EPERLECQUES	1
EPINAY SUR ORGE	1
EPINAY SUR SEINE	3
EQUIHEN PLAGE	6
ERDRE EN ANJOU	1
ERGUE GABERIC	7
ERMENONVILLE LA PETITE	1
ERNEE	1
ERQUY	7
ESBLY	1
ESCAUNETS	4
ESNANDES	2
ESSARTS EN BOCAGE	1
ESTAIRES	1
ETAPLES	23
ETAULES	5
ETEL	5
EU	3
EVRAN	1
EVREUX	3
EVRON	4
EVRY	1
EYGURANDE ET GARDEDEUIL	1
EYSINES	3
FACHES THUMESNIL	1
FALAISE	1
FAYENCE	1

Commune résidence	n
FECAMP	2
FENEU	1
FERQUES	2
FERRIERES	1
FEUQUIERES EN VIMEU	1
FIGEAC	2
FLERS	5
FLEURY	1
FLEURY LA VALLEE	3
FLEURY SUR ANDELLE	1
FONTAINE LE COMTE	1
FONTAINEBLEAU	3
FONTENAY LE COMTE	15
FONTENAY LE VICOMTE	1
FORBACH	1
FORMERIE	1
FORT MAHON PLAGE	9
FOS SUR MER	2
FOUESNANT	85
FOUGERE	3
FOUGERES	16
FOUILLOY	1
FOURAS	21
FRANCOIS	2
FREHEL	4
FREMECOURT	1
FRENCQ	1
FRESSENNEVILLE	2
FRESSINES	1
FRETHUN	1
FRIAUCOURT	4
FRICOURT	1
FRIVILLE ESCARBOTIN	5
FRONTENAY ROHAN ROHAN	4
GAILLAN EN MEDOC	2
GAMACHES	1
GARCHES	2
GARGES LES GONESSE	3
GARLAN	1
GAVRAY	1
GEFFOSSES	1
GEISPOLSHEIM	1
GEMOZAC	4
GENAS	1
GENETS	1
GENNEVILLIERS	4
GENOUILLE	1
GENTE	1
GERARDMER	1
GIVRAND	1
GOND PONTOUVRE	1
GORRON	1

Commune résidence	n
-	
GOUDELIN	3
GOUESNACH	7
GOUESNOU	2
GOUGGAINWHAE	1
GOUSSAINVILLE GOUVILLE SUR MER	1 5
GOUVILLE SUR MER GRABELS	5 5
GRADIGNAN	5 1
GRAND BOURGTHEROULDE	$\frac{1}{2}$
GRAND CAMP	3
GRAND CAMP	2
GRAND COURONNE	1
GRAND COURONNE GRANDCAMP MAISY	1
GRANDCHAMPS DES FONTAINES	1
GRANVILLE	15
GRAVELINES	2
GRAYAN ET L HOPITAL	2
GRENOBLE	13
GRIGNOLS	13
GROFFLIERS	4
GROSBREUIL	4
GROSLAY	1
GRUES	2
GUEMENE SUR SCORFF	1
GUEMPS	4
GUERANDE	12
GUERET	4
GUERLESQUIN	3
GUETHARY	4
GUEUGNON	1
GUIBEVILLE	1
GUICHEN	5
GUICLAN	2
GUIDEL	1
GUILERS	2
GUIMAEC	2
GUINES	5
GUINGAMP	15
GUIPAVAS	16
GUIPRY MESSAC	2
GUISSENY	21
GUITRES	1
GUJAN MESTRAS	55
GURGY	3
HAGUENAU	4
HAISNES	2
HALLINES	1
HARAUCOURT	2
HARNES	1
HAUBOURDIN	4
HAUTEFOND	1
HAUTEVILLE	4

Commune résidence	n
	1
HAZEBROUCK	1
HENANBIHEN	1
HENDAYE	13
HENIN BEAUMONT	1
HENNEBONT	2
HENON	1
HENVIC	4
HERBIGNAC	4
HERBLAY	1
HERICOURT	4
HESDIN L ABBE	2
HEUGUEVILLE SUR SIENNE	1
HIERS BROUAGE	13
HILLION	2
HITTE	1
HORNAING	2
HOSTENS	1
HOUILLES	2
HOULBEC COCHEREL	1
HOURTIN	2
HUDIMESNIL	1
HUELGOAT	2
HUNINGUE	1
ILE D AIX	6
ILE DE BATZ	1
ILE TUDY	6
ISIGNY SUR MER	1
ISQUES	1
ISSOIRE	1
ISSOUDUN	1
IVRY SUR SEINE	1
JARD SUR MER	22
JARNAC	5
JAU DIGNAC ET LOIRAC	2
JAVRON LES CHAPELLES	1
JEUMONT	2
JONQUIERES	2
JONZAC	7
JOSSELIN	1
JOUE LES TOURS	2
JOUY LE MOUTIER	21
JOUY LE POTIER	3
JUGON LES LACS COMMUNE NOUVELLE	2
JULLOUVILLE	5
JUVISY SUR ORGE	1
JUZIERS	1
KERLOUAN	2
KERMARIA SULARD	1
KERNILIS	2
L ABSIE	2
L AIGUILLON SUR MER	11
L EGUILLE	2

Commune résidence	n
L HAY LES ROSES	2
L HERMENAULT	1
L HOUMEAU	2
L ILE D ELLE	3
L ISLE ADAM	$\frac{1}{2}$
L ISLE D ABEAU	1
LA BARRE DE MONTS	1
LA BAULE ESCOUBLAC	20
LA BERNERIE EN RETZ	1
LA BOISSIERE DES LANDES	1
LA BOISSIERE EN GATINE	1
LA BREDE	2
LA BREE LES BAINS	7
LA CAINE	1
LA CAPELLE LES BOULOGNE	2
LA CHAPELLE ACHARD	1
LA CHAPELLE ANTHENAISE	1
LA CHAPELLE AUX LYS	1
LA CHAPELLE BERTRAND	3
LA CHAPELLE DES FOUGERETZ	1
LA CHAPELLE DES MARAIS	1
LA CHAPELLE HEULIN	4
LA CHAPELLE LAUNAY	2
LA CHAPELLE ST AUBIN	3
LA CHAPELLE ST LAURENT	1
LA CHAPELLE SUR ERDRE	1
LA CHAUSSEE TIRANCOURT	1
LA CLOTTE	2
LA CRECHE	3
LA FAUTE SUR MER	1
LA FERRIERE	1
LA FERTE BERNARD	1
LA FERTE MACE	1
LA FEUILLEE	1
LA FLECHE	6
LA FOREST LANDERNEAU	3
LA FORET FOUESNANT	2
LA FRESNAIS	3
LA GARENNE COLOMBES	1
LA GONFRIERE	1
LA GORGUE	1
LA GRIPPERIE ST SYMPHORIEN	2
LA GUIERCHE	1
LA HAYE	4
LA JARD	1
LA JARNE	1
LA JARRIE	1
LA JONCHERE	1
LA MADELEINE DE NONANCOURT	1
LA MENITRE	4
LA MEZIERE	1
LA MONTAGNE	1

Commune résidence	n
LA MOTHE ACHARD	1
LA PLAINE SUR MER	3
LA REGRIPPIERE	1
LA REORTHE	1
LA RICHARDAIS	3
LA RICHE	1
LA ROCHE DERRIEN	1
LA ROCHE SUR YON	21
LA ROCHELLE	52
LA ROCHETTE	3
LA RONDE	1
LA SAUCELLE	3
LA SUZE SUR SARTHE	1
LA TESTE DE BUCH	38
LA TOUR ST GELIN	1
LA TRANCHE SUR MER	24
LA TREMBLADE	11
LA TRINITE SUR MER	1
LA VAUPALIERE	1
LA VESPIERE FRIARDEL	1
LABENNE	1
LACANAU	1
LACROIX ST OUEN	2
LAGNY	2
LAGORD	3
LAIGNEVILLE	1
LALINDE	1
LAMBALLE	16
LAMOTTE BEUVRON	1
LANARVILY	1
LANCE	1
LANCIEUX	2
LANCON PROVENCE	2
LANDEDA	3
LANDEHEN	1
LANDERNEAU	18
LANDES	1
LANDISACQ	2
LANDIVISIAU	19
LANESTER	1
LANGEAC	1
LANGEAIS	2
LANGON	1
LANGOUET	2
LANGUENAN	1
LANGUIDIC	1
LANHELIN	1
LANMEUR	9
LANNILIS	5
LANNION	27
LANRIGAN	1
LANRIVOARE	2

Commune résidence	n
LANTIC	8
LANTON	14
LANVELLEC	14
LANVOLLON	6
LARMOR PLAGE	3
LAVAL	11
LAVARDAC	1
LAVERNOSE LACASSE	3
LE BARP	$\frac{3}{2}$
LE BERNARD	2
LE BOSC ROGER EN ROUMOIS	1
LE BOUSCAT	1
LE CELLIER	3
LE CHATEAU D OLERON	19
LE CONQUET	2
LE CREUSOT	1
LE CROISIC	4
LE CROTOY	$\overset{1}{2}$
LE FAOU	1
LE FOLGOET	3
LE GAVRE	1
LE GRAND QUEVILLY	1
LE GRAND VILLAGE PLAGE	10
LE GUA	2
LE HAVRE	$\frac{2}{24}$
LE LION D ANGERS	1
LE MAGNY	2
LE MANS	39
LE MARIN	1
LE MENE	3
LE MERZER	$\frac{3}{2}$
LE MESNIL RAINFRAY	1
LE MINIHIC SUR RANCE	1
LE MONT ST MICHEL	1
LE PALAIS	1
LE PASSAGE	1
LE PERREUX SUR MARNE	1
LE PIAN MEDOC	1
LE PLESSIS GRAMMOIRE	1
LE PLESSIS LASTELLE	1
LE POIRE SUR VELLUIRE	1
LE POIRE SUR VIE	3
LE PORTEL	20
LE POULIGUEN	13
LE RAINCY	5
LE RELECQ KERHUON	23
LE ROVE	2
LE SEURE	1
LE SOLER	1
LE TABLIER	1
LE TAILLAN MEDOC	1
LE TAMPON	1
	-

Commune résidence	n
LE TEICH	16
LE THOU	1
LE TOUQUET PARIS PLAGE	7
LE TOUR DU PARC	1
LE VERDON SUR MER	11
LE VESINET	1
LE VIEUX MARCHE	1
LEERS	3
LEGE CAP FERRET	6
LEGUILLAC DE L AUCHE	1
LEHON	2
LENS	5
LES ANGLES SUR CORREZE	1
LES CLAYES SOUS BOIS	1
LES GROSEILLERS	1
LES MATHES	5
LES OLLIERES SUR EYRIEUX	1
LES ORMES	6
LES PIEUX	2
LES PONTS DE CE	2
LES SABLES D OLONNE	7
LES ULIS	2
LESNEVEN	14
LESPARRE MEDOC	2
LESSAY	2
LEVALLOIS PERRET	1
LEZARDRIEUX	2
LEZIGNAN CORBIERES	1
LHERAULE	1
LHOMMAIZE	1
LIBOURNE	3
LICQUES	2
LIEVIN	5
LILLE	38
LILLEBONNE	1
LIMOGES	24
LINGREVILLE	2
LISIEUX	2
LIVRY SUR SEINE	1
LIZANT	1
LOCMARIA PLOUZANE	1
LOCMARIAQUER	11
LOCMINE	5
LOCQUENOLE	5
LOCQUIREC	12
LOCTUDY	5
LOGUIVY PLOUGRAS	1
LOIRE LES MARAIS	1
LOLIF	2
LONGCHAMP	2
LONGEVILLE SUR MER	4
LONGUE JUMELLES	1

Commune résidence	n
LOOS	1
LORIENT	6
LORMONT	1
LORRIS	1
LOUCHES	1
LOUDEAC	10
LOULAY	
LOURDES	1 1
LUCEAU	1
LUCEAU	2
LUCHE SUR BRIOUX	2
LUCON	12
LUE	1
LUMBRES	1
LUSIGNAC	1
LUYNES	2
LYON 01	26
LYS HAUT LAYON	1
LYS LEZ LANNOY	1
MACON	2
MAEL CARHAIX	2
MAGNE	1
MAGNY LE HONGRE	2
MAGNY LES HAMEAUX	1
MAIGNE	1
MAISNIERES	1
MAISNIL	1
MAISONS ALFORT	2
MAIZEY	1
MARCILLAC LANVILLE	1
MARCK	3
MARCOUSSIS	1
MARCQ EN BAROEUL	1
MARENNES	25
MAREUIL SUR LAY DISSAIS	2
MARIGNE	1
MARIGNE LAILLE	1
MARMANDE	1
MARNES	2
MARQUETTE LEZ LILLE	1
MARQUISE	20
MARSAIS	1
MARSEILLE 10	8
MARSILLY	3
MARTAIZE	1
MARTILLAC	1
MASSERAC	1
MATHA	3
MATHAUX	1
MATIGNON	8
MAUBEUGE	1
MAUVES SUR LOIRE	1

Commune résidence	n
MAUVEZIN	1
MAUZE SUR LE MIGNON	8
MAXENT	1
MAYENNE	11
MEDIS	2
MEDREAC	5
MEHERS	1
MELESSE	2
MELGVEN	2
MELLE	7
MELUN	1
MENDE	1
MENIL SUR SAULX	1
MERIGNAC MERIGNAC	5
MERLIMONT	$\frac{3}{2}$
MERVILLE	3
MERVILLE FRANCEVILLE PLAGE	2
MERY SUR CHER	$\frac{2}{2}$
MESCHERS SUR GIRONDE	4
	2
METEREN	7
METTRAY	
METZING	5
METZING	1
MEUDON	1
MEURSAC	1
MEYNES	1
MEZERES	1
MIGNALOUX BEAUVOIR	1
MIGNE AUXANCES	2
MIGRON	1
MILIZAC	1
MILLAU	1
MILLY LA FORET	3
MIMIZAN	1
MINGOVAL	1
MINIAC MORVAN	1
MINIHY TREGUIER	7
MIOS	17
MIRAMBEAU	1
MIREBEAU	1
MITTAINVILLIERS VERIGNY	1
MOELAN SUR MER	3
MOEZE	1
MOIRANS	1
MOLAC	1
MOLIERES	1
MONCE EN BELIN	1
MONCONTOUR	1
MONDOUBLEAU	1
MONS BOUBERT	1
MONT DE MARSAN	2
MONTABON	3

Commune résidence	n
MONTALEMBERT	3
MONTARGIS	$\frac{3}{2}$
MONTAUBAN	3
MONTAUBAN DE BRETAGNE	5
MONTCARET	4
MONTCHANIN	1
MONTCRESSON	3
MONTELIMAR	1
MONTEREAU FAULT YONNE	5
MONTERFIL	$\frac{3}{2}$
MONTEVRAIN	3
MONTFERMEIL	1
MONTFORT SUR MEU	6
MONTGUYON	$\frac{0}{2}$
MONTIGNY	1
MONTLIARD	1
MONTLIVAULT	1
MONTMAIN	1
MONTMORILLON	1
MONTOIR DE BRETAGNE	3
MONTOURS	3 1
MONTPELLIER	
MONTREUIL	9
MONTREUL SUR MAINE	1
MONTROY	$\frac{1}{2}$
MONTRY	1
MONTSENELLE	1
MOON SUR ELLE	1
MORDELLES	5
MORLAIX	57 57
MORMANT	37 1
MORNAC	$\frac{1}{2}$
MORNAC SUR SEUDRE	1
MORTAIN BOCAGE	1
MOSNAY	1
MOUAZE	1
MOUILLERON LE CAPTIF	1
MOUILLERON ST GERMAIN	1
MOURS MOURS	1
MOUTIERS LES MAUXFAITS	4
MUIDES SUR LOIRE	1
MUNEVILLE LE BINGARD	1
MUR DE BRETAGNE	1
MURON	5
MUZILLAC	6
NALLIERS	1
NANCRAS	$\frac{1}{2}$
NANCY NANTERRE	9
NANTES	
NANTEUIL	59
NANTEUIL LE HAUDOUIN	1
NAMIEUIL LE HAUDUUM	1

Commune résidence	n
NARBONNE	1
NERAC	1
NERON	3
NEUFCHATEAU	3
NEUFCHATEL HARDELOT	1
NEUILLY SUR SEINE	1
NEUVILLE DE POITOU	$\frac{1}{2}$
NEUVY LE ROI	1
NEVERS	4
NEVEZ	3
NEXON	2
NIBAS	$\frac{2}{2}$
NICE	1
NIEPPE	1
NIEUL SUR L AUTISE	1
NIEUL SUR MER	10
NIEURLET	$\frac{1}{2}$
NIMES	_
NIORT	40
NIVELLE NOTHY LEG MINES	1
NOEUX LES MINES	1
NOGENT LE ROI	2
NOGENT LE ROTROU	5
NOGENT SUR OISE	1
NOGENT SUR SEINE	1
NOISY LE SEC	1
NORT SUR ERDRE	1
NORVILLE	1
NOTRE DAME DES LANDES	1
NOUMEA	4
NOUVION	1
NOYERS ST MARTIN	1
NOZAY	2
ODOS	1
OFFRETHUN	1
OIZE	4
OLORON STE MARIE	2
ORCHIES	1
ORGERES	1
ORGERES EN BEAUCE	1
ORLEANS	21
ORLY	1
ORRY LA VILLE	1
OUDON	1
OUST MAREST	1
OUTREAU	15
OUVEILLAN	1
PAIMBOEUF	1
PAIMPOL	31
PAIMPONT	4
PALAISEAU	1
PAMPROUX	1

Commune résidence	n
PARAY VIEILLE POSTE	2
PARENTIS EN BORN	1
PARIS 01	15
PARIS 03	3
PARIS 13	3 1
PARIS 15	1
PARIS 19	4
PARTHENAY	$\frac{4}{2}$
PAU	14
PAVILLY	2
PECQUENCOURT	1
PEDERNEC	1
PELISSANNE	3
PENDE	2
PENESTIN	3
PENVENAN	16
PERIERS	1
PERIGNAC	1
PERIGNY	7
PERIGUEUX	6
PERNES LES FONTAINES	1
PERPIGNAN	1
PERROS GUIREC	19
PERRUEL	1
PERSAN	1
PERTHES	1
PERTUIS	1
PESSAC	22
PEZULS	1
PIERREFITTE SUR SAULDRE	1
PIRIAC SUR MER	3
PIROU	5
PISANY	1
PISSOTTE	1
PLABENNEC	6
PLAINTEL	3
PLANCOET	9
PLANGUENOUAL	1
PLASSAY	2
PLEBOULLE	2
PLEDELIAC	2
PLEDRAN	6
PLEHEDEL	2
PLEINE FOUGERES	1
PLELAN LE GRAND	1
PLELAN LE PETIT	$\overline{4}$
PLELO	5
PLENEE JUGON	$\frac{3}{2}$
PLENEUF VAL ANDRE	18
PLERGUER	3
PLERIN	33
PLESCOP	55 1
	1

Commune résidence	n
PLESLIN TRIGAVOU	3
PLESTAN	3
PLESTIN LES GREVES	9
PLEUDIHEN SUR RANCE	$\overset{\circ}{2}$
PLEUMARTIN	4
PLEUMEUR BODOU	12
PLEURTUIT	5
PLEUVEN	5
PLEVENON	7
PLEYBER CHRIST	11
PLOBANNALEC LESCONIL	2
PLOEMEUR	5
PLOEREN	2
PLOERMEL	2
PLOEUC L HERMITAGE	2
PLOGASTEL ST GERMAIN	4
PLOGONNEC	1
PLOMEUR	3
PLONEIS	1
PLONEOUR LANVERN	1
PLONEVEZ DU FAOU	1
PLOREC SUR ARGUENON	1
PLOUAGAT	4
PLOUARET	1
PLOUARZEL	3
PLOUAY	1
PLOUBALAY	2
PLOUBAZLANEC	15
PLOUBEZRE	1
PLOUDALMEZEAU	4
PLOUDANIEL	3
PLOUEC DU TRIEUX	1
PLOUEDERN	1
PLOUEGAT GUERAND	1
PLOUENAN	7
PLOUER SUR RANCE	3
PLOUESCAT	5
PLOUEZEC	31
PLOUEZOC H	4
PLOUFRAGAN	15
PLOUGASNOU	16
PLOUGASTEL DAOULAS	21
PLOUGONVELIN	3
PLOUGONVEN	5
PLOUGOULM	12
PLOUGOUMELEN	2
PLOUGRESCANT	1
PLOUGUENAST	1
PLOUGUERNEAU	15
PLOUGUIEL	1
PLOUGUIN	1
PLOUHA	10

G (1)	
Commune résidence	n
PLOUHINEC	1
PLOUIDER	1
PLOUIGNEAU	18
PLOUISY	2
PLOULEC H	1
PLOUMAGOAR	2
PLOUMILLIAU	3
PLOUNERIN	2
PLOUNEVEZ LOCHRIST	1
PLOURAC H	2
PLOURHAN	4
PLOURIN	2
PLOURIN LES MORLAIX	5
PLOURIVO	9
PLOUVARA	2
PLOUVIEN	3
PLOUVORN	2
PLOUZANE	8
PLUDUAL	2
PLUFUR	3
PLUGUFFAN	3
PLUMAUGAT	1
PLUMERGAT	1
PLUNERET	12
PLURIEN	8
PLUSSULIEN	1
PODENSAC	1
POINTE A PITRE	3
POINTEL	1
POISSY	1
POITIERS	45
PONS	6
PONT A MOUSSON	1
PONT AVEN	4
PONT DE BUIS LES QUIMERCH	1
PONT DE L ARCHE	1
PONT DE RUAN	1
PONT L ABBE	4
PONT L ABBE D ARNOULT	1
PONT MELVEZ	1
PONT PEAN	1
PONTARLIER	1
PONTAULT COMBAULT	1
PONTCHATEAU	6
PONTIVY	4
PONTORSON	2
PONTRIEUX	2
PONTS ET MARAIS	1
PORDIC	6
PORNIC	3
PORNICHET	14
PORT DES BARQUES	10

C	
Commune résidence	n
PORT ST PERE	1
PORTBAIL	1
PORTETS	1
POSES	1
POULLAOUEN	1
POUSSIGNAC	1
POUZAUGES	1
POUZAY	1
PRIGNAC ET MARCAMPS	1
PRIN DEYRANCON	1
PUILBOREAU	3
PUISEAUX	4
PULNOY	1
PUTEAUX	1
QUEND	10
QUESSOY	3
QUESTEMBERT	1
QUETTREVILLE SUR SIENNE	1
QUEVEN	6
QUEVERT	2
QUEYRAC	2
QUIMPER	44
QUIMPERLE	1
QUINCAY	1
QUINQUEMPOIX	3
QUINTIN	2
RAMBOUILLET	4
RANG DU FLIERS	3
RAVIGNY	1
RAZAC SUR L ISLE	3
REDON	4
REFFUVEILLE	1
REIMS	9
RENAZE	1
RENNES	76
RETY	6
REUGNY	1
REZE	4
RICHELIEU	1
RIEC SUR BELON	6
RIEUX	1
RILLIEUX LA PAPE	1
RINXENT	5
RIUPEYROUS	3
RIVES DE L YON	3
RIVIERES	1
RIXHEIM	1
ROANNE	1
ROCHECORBON	1
ROCHEFORT	69
ROCHES PREMARIE ANDILLE	1
ROCQUEMONT	2

Commune résidence	n
ROGNAC	2
ROISSY EN FRANCE	1
ROMAGNY FONTENAY	2
ROMAGNY FONTENAY	1
ROMORANTIN LANTHENAY	3
ROQUEFORT LA REPOLLE	1
ROQUEFORT LA BEDOULE	1
ROSCANVEL ROSCOFF	1
	17
ROSNAY	1
ROSPORDEN	1
ROSTRENEN	2
ROUEN	19
ROUILLAC	1
ROUILLE DOLLNERG EN VAINTEOIG	1
ROUVRES EN XAINTOIS	1
ROYAN	16
ROYE	1
ROZ SUR COUESNON	4
ROZAY EN BRIE	5
RUE	2
RUEIL MALMAISON	3
RUFFEC	1
RULLY	3
RUMILLY	2
RUNGIS	1
SACHE	1
SACLAY	2
SADROC	1
SAFFRE	1
SAILLAT SUR VIENNE SAILLY LABOURSE	2
SAILLY LABOURSE SAINTES	$\frac{1}{7}$
SAINTES SALIES DE BEARN	7
SALLES DE BEARN SALLEBOEUF	$\frac{1}{2}$
SALLES	
	5
SALLES DE BARBEZIEUX	5
SAMER SANDH LON	3
SANDILLON SANGATTE	$\frac{1}{3}$
SANNOIS	3 1
SANTEC	$\frac{1}{34}$
SARE	2
SARLANDE	1
SARLAT LA CANEDA	1
SARREBOURG	
SARTES SARTES	$\frac{1}{3}$
SARTES SARTILLY BAIE BOCAGE	
SARTILLY BAIE BOCAGE SARTROUVILLE	6 1
SARZEAU SASSENAY	9
SAUJON	10
DAUJUN	10

Commune résidence	n
SAULNIERES	1
SAUMOS	1
SAUMUR	10
SAUSSET LES PINS	1
SAUVETERRE DE GUYENNE	1
SAVENAY	2
SAVENNES	1
SAVENNIERES	1
SAVIERES	1
SAVIGNE	2
SAVIGNE L EVEQUE	1
SAVIGNY SUR ORGE	1
SCAER	7
SCORBE CLAIRVAUX	1
SEGONZAC	2
SELONCOURT	1
SENE	16
SENS	2
SENS DE BRETAGNE	1
SERRES CASTET	1
SETE	1
SEVRAN	2
SEVREMONT	2
SEVRIER	1
SIBIRIL	4
SIMIANE COLLONGUE	1
SIORAC DE RIBERAC	1
SIZUN	2
SOMMEILLES	8
SOREZE	3
SOUBISE	3
SOUGEAL	1
SOUILLAC	1
SOULAC SUR MER	7
SOULIGNONNE	1
SOURDEVAL	4
SOUVIGNE	3
SOYAUX	1
SPEZET	6
ST AGNANT	2
ST ALBAN	11
ST AMAND LES EAUX	2
ST AMANT TALLENDE	2
ST ANDRE DE CUBZAC ST ANDRE DES EAUX	_
	6 1
ST ANDRE LES VERGERS ST ASTIER	1
ST AUBIN DE MEDOC	$\frac{1}{2}$
ST AUBIN DES BOIS	$\frac{2}{3}$
ST AUBIN DU PERRON	3 1
ST AUBIN DU PERRON ST AUBIN LE CLOUD	1
ST AVAUGOURD DES LANDES	4
SI AVAUGUURD DES LANDES	4

Commune résidence	n
ST AVE	4
ST AVERTIN	1
ST BABEL	1
ST BARTHELEMY D ANJOU	1
ST BENOIT DES ONDES	3
ST BERTHEVIN	1
ST BRANDAN	4
ST BREVIN LES PINS	2
ST BRIAC SUR MER	2
ST BRIEUC	62
ST BRIS DES BOIS	1
ST BROLADRE	2
ST CAST LE GUILDO	30
ST CESAIRE	1
ST CHAMAS	1
ST CHAMOND	1
ST CIERS SUR GIRONDE	3
ST COULOMB	2
ST CYR DES GATS	1
ST CYR LE GRAVELAIS	1
ST DENIS	5
ST DENIS D OLERON	16
ST DENIS DU MAINE	1
ST DENIS DU PAYRE	1
ST DENIS LE VETU	1
ST DIVY	1
ST DONAN	2
ST EBREMOND DE BONFOSSE	1
ST ELLIER DU MAINE	2
ST EMILION	1
ST ERBLON	1
ST ETIENNE	5
ST ETIENNE AU MONT	9
ST EVARZEC	18
ST FORT SUR GIRONDE	1
ST GENES DE BLAYE	1
ST GEORGES D OLERON	22
ST GEORGES D ORQUES	3
ST GEORGES DE DIDONNE	3
ST GEORGES DES COTEAUX	4
ST GEORGES DU BOIS	1
ST GEORGES MONTCOCQ	1
ST GEORGES NIGREMONT	1
ST GERMAIN DE MARENCENNES ST GERMAIN DU PUCH	1
ST GERMAIN DU FUCH ST GERMAIN LES CORBEIL	1
	1
ST GILDAS DE RHUYS ST GILLES	$\frac{4}{3}$
ST GILLES ST GILLES CROIX DE VIE	6
ST GREGOIRE	1
ST HELEN	1
ST HERBLAIN	3
OT HERDDAIN	3

Commune résidence	n
ST HILAIRE DE RIEZ	2
ST HILAIRE DE VILLEFRANCHE	1
ST HILAIRE DU HARCOUET	3
ST HILAIRE LA FORET	1
ST HIPPOLYTE	1
ST JACQUES DE LA LANDE	$\stackrel{\cdot}{2}$
ST JACQUES SUR DARNETAL	1
ST JACUT DE LA MER	10
ST JAMES	1
ST JEAN BREVELAY	1
ST JEAN D ANGELY	15
ST JEAN D ANGLE	2
ST JEAN DE DAYE	1
ST JEAN DE LA HAIZE	1
ST JEAN DE LIVERSAY	3
ST JEAN DE LUZ	15
ST JEAN DU DOIGT	3
ST JEAN KERDANIEL	1
ST JOACHIM	1
ST JOUAN DES GUERETS	3
ST JUDOCE	1
ST JUERY	1
ST JUIRE CHAMPGILLON	1
ST JULIEN	3
ST JULIEN DE L ESCAP	8
ST JUNIEN	1
ST JUST LUZAC	3
ST LAURENT DE LA PREE	6
ST LAURENT DE LA SALANQUE	6
ST LAURENT MEDOC	1
ST LAURENT NOUAN	1
ST LAURS	1
ST LEONARD	10
ST LEONARD DE NOBLAT	1
ST LO	6
ST LORMEL	1
ST LOUBES	3
ST LUNAIRE	17
ST MAGNE	2
ST MAIXENT L ECOLE	2
ST MALO	65
ST MALO DE LA LANDE	1
ST MARCEL	1
ST MARD	2
ST MARD LES ROUFFY	1
ST MARS LA JAILLE	3
ST MARTIN BOULOGNE	9
ST MARTIN D HERES	1
ST MARTIN DE FONTENAY	1
ST MARTIN DES CHAMPS	8
ST MARTIN DU CLOCHER	4
ST MATHURIN	2

Commune résidence	n
ST MAURICE	1
ST MAXENT	2
ST MEDARD	1
ST MEDARD D AUNIS	1
ST MEDARD EN JALLES	10
ST MEEN LE GRAND	3
ST MELOIR DES ONDES	1
ST MESMIN	1
ST MICHEL	1
ST MICHEL DE MONTJOIE	1
ST MICHEL EN BRENNE	4
ST MICHEL EN L HERM	7
ST MICHEL SOUS BOIS	1
ST NAZAIRE	34
ST NAZAIRE SUR CHARENTE	4
ST NICOLAS DU PELEM	2
ST OMER	7
ST OUEN	3
ST OUEN D AUNIS	2
ST PABU	1
ST PAIR SUR MER	6
ST PALAIS SUR MER	5
ST PARDOUX	4
ST PARDOUX DU BREUIL	1
ST PATRICE DU DESERT	1
ST PAUL	2
ST PAUL TROIS CHATEAUX	1
ST PERDON	1
ST PERE	6
ST PERE EN RETZ	1
ST PERN	1
ST PHILBERT DE GRAND LIEU	1
ST PIERRE	1
ST PIERRE D OLERON	32
ST PIERRE DE COUTANCES	1
ST PIERRE DE JUILLERS	1
ST PIERRE DE PLESGUEN	3
ST PIERRE DU REGARD	1
ST PIERRE EN VAL	1
ST PIERRE LE MOUTIER	1
ST PLANCHERS	1
ST POL DE LEON	24
ST PORCHAIRE	3
ST POTAN	1
ST QUAY PORTRIEUX	6
ST QUENTIN LA BOTTERIE	2
ST QUENTIN SUB LE HOMME	1
ST QUENTIN SUR LE HOMME	1
ST RENAN	1
ST ROCH	1
ST SANDOUX ST SAUVEUR	2 5
SI SAUVEUR	Э

Commune résidence	n
ST SAVINIEN	1
ST SEBASTIEN SUR LOIRE	5
ST SORLIN DE MORESTEL	1
ST SULIAC	4
ST SULPICE DE COGNAC	2
ST SULPICE DES LANDES	1
ST SULPICE ET CAMEYRAC	1
ST THEGONNEC LOC EGUINER	7
ST THURIAL	1
ST THURIEN	1
ST TROJAN LES BAINS	8
	3
ST TROPEZ ST UNIAC	
	1 3
ST VALERY SUR SOMME	
ST VARENT	1
ST VICTOR DES OULES	1
ST VICTORET	2
ST VINCENT DE TYROSSE	1
ST VINCENT SUR JARD	9
ST VIVIEN	3
ST VIVIEN DE MEDOC	5
ST VRAN	3
ST XANDRE	3
ST YRIEIX LA PERCHE	1
ST YVI	3
ST YZAN DE SOUDIAC	6
STAINS	1
STE EULALIE	2
STE FOY	2
STE GEMME LA PLAINE	2
STE HERMINE	1
STE JAMME SUR SARTHE	1
STE LUCE SUR LOIRE	1
STE MARIE DE RE	1
STE MARIE DES CHAMPS	6
STE MERE EGLISE	1
STE RADEGONDE	1
STE RADEGONDE DES NOYERS	1
STE SAVINE	1
STE SEVE	3
STE SOULLE	2
STE THORETTE	1
STEINBACH	1
STRASBOURG	3
SUCY EN BRIE	2
SURESNES	1
SURFONDS	2
SURGERES	9
SURZUR	2
TADEN	3
TAILLEBOURG	1
TALAIS	2

Commune résidence	n
	n
TALENSAC	4
TALMONT ST HILAIRE	9
TANCARVILLE	3
TARBES	4
TARDETS SORHOLUS	1
TARNES	2
TARNOS	1
TAULE	5
TAURIAC	1
TERCE	2
TERRE ET MARAIS	1
THAIRE	4
THEIX NOYALO	6
THIRE	1
THOIX	1
THOLLON LES MEMISES	1
THONES	2
THORIGNE	1
THORIGNY SUR MARNE	1
THOUARS	3
THURE	2
TILLOY ET BELLAY	1
TIREPIED	1
TONNAY BOUTONNE	1
TONNAY CHARENTE	15
TORIGNY LES VILLES	2
TOUFFLERS	1
TOULON	4
TOULOUSE	31
TOURCOING	3
TOURNAY	1
TOURNEFEUILLE	1
TOURS	30
TOURVILLE SUR SIENNE	1
TREBEURDEN	34
TREDARZEC	1
TREFFIAGAT	2
TREFLEZ	1
TREFUMEL	1
TREGASTEL	6
TREGOMEUR	1
TREGOUREZ	2
TREGUEUX	4
TREGUIDEL	1
TREGUIER	1
TREGUNC	15
TREMEL	1
TREMEREUC	1
TREMEVEN	3
TREMUSON	2
TREVENEUC	1
TREVOU TREGUIGNEC	3

Commune résidence	n
	n
TRIGNAC	2
TROYES	7
TRUN	1
URRUGNE	9
USSEAU	3
USTARITZ	1
UZEL	1
VAINS	3
VAIR SUR LOIRE	1
VAL FOUZON	1
VALENCE	1
VALENCIENNES	7
VANCAIS VANNES	1
VANNES VANVES	36
VARENNES SUR SEINE	1 1
VARETZ	1
VARIZE VARIZE	1
VARS	1
VARZAY	3
VASLES	1
VAUHALLAN	1
VAUX SUR MER	1
VEIGNE	$\frac{1}{2}$
VELINES	1
VENANSAULT	1
VENDAYS MONTALIVET	3
VENDOME	1
VERDON	1
VERETZ	1
VERNON	1
VERRIERES EN ANJOU	3
VERSAILLES	16
VERTEILLAC	2
VERTOU	1
VEULES LES ROSES	1
VEXIN SUR EPTE	1
VEZIN LE COQUET	1
VIBRAYE	1
VIEILLE CHAPELLE	1
VIENNE	1
VIERZON	1
VILDE GUINGALAN	1
VILLEDIEU LES POELES ROUFFIGNY	6
VILLEFRANCHE SUR SAONE	1
VILLEJUIF	3
VILLEJUST	1
VILLENAVE D ORNON	2
VILLENEUVE	1
VILLENEUVE EN PERSEIGNE	1
VILLENEUVE SUR LOT	1
VILSBERG	1

Commune résidence	n
VIRE	3
VIRE NORMANDIE	2
VIRONCHAUX	2
VIRSON	1
VITRE	3
VITRY SUR SEINE	1
VIVONNE	7
VOUHE	1
VOUILLE	5
VOUZAILLES	2
WABEN	1
WIERRE EFFROY	2
WILLEMS	1
WIMEREUX	11
WIMILLE	8
WISSANT	2
WIZERNES	1
WOIGNARUE	2
WOINCOURT	1
WOLFISHEIM	1
YERRES	2
YQUELON	1
YVES	1
YVETOT	6
YVIAS	1
YZENGREMER	2
NA	8183